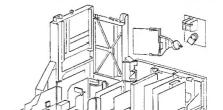
Service Service Service

GFL2.20 E





Inhalzverzeichnis			Seite	ln	Inhalzverzeichnis		Seite
1.	Technische Daten		2		Tonsignal-Verarbeitung	(Schaltbild S3)	19
2.	Anschlussmöglichkeiten und Chassis	2		Videosignal-Verarbeitung	(Schaltbild S5)	20	
3.	Sicherheitsanweisungen, Wartungsanweisungen,				Videotext-Dekoder (SSP)	(Schaltbild S7)	20
	Warnhinweise und Anmerkungen		3		Videosignal-Verarbeitung RGB	(Schaltbild S6)	21
4.	Mechanische Anweisungen		3		Connector Platte (FL 2, FL 4)	(Schaltbild H)	21
5.	Blockschaltbild		4		Keyboard Platte (FL 2, FL 4)	(Schaltbild B)	22
6.	. Elektrische Schaltbilder und Schaltplatten Anordnunger				LED/RC5 Platte (FL 2, FL 4)	(Schaltbild X)	22
	Speisung	(Schaltbild L2)	7		Keyboard/Connector Platte (FL 5)	(Schaltbild AV)	22
	Raster- und Leitungsausgangsstufe	(Schaltbild L1)	8		Signalquellewahl CINCH	(Schaltbild I)	23
	Mains switch (FL 2, FL 4)	(Schaltbild K)	9		Signalquellewahl	(Schaltbild I1)	24
	Mains switch/RC5 Platte (FL 5)	(Schaltbild AW)	10		Signalquellewahl	(Schaltbild I2)	25
	FFS Drive Platte	(Schaltbild N)	10		NICAM-Dekoder	(Schaltbild G)	26
	Multi Voltage Platte	(Schaltbild M)	11		AFU (Dolby) Platte	(Schaltbild Z)	27
	Bereitschaftsnetzteil (ELPS)	(Schaltbild AU)	12		Tonsignal-Endverstärker	(Schaltbild A)	28
	PANA-DAF	(Schaltbild AB)	13		I/O (Dolby) Platte	(Schaltbild U)	29
	Nord/Süd-Correction	(Schaltbild AP)	13		Incredible sound	(Schaltbild AY)	29
	Subwoofer-Filter	(Schaltbild AK)	13		Global Sound Dekoder	(Schaltbild G)	30
	SCAVEM Verstarker				Feature Box (100 Hz Digital Scan)	(Schaltbild F)	33
	(+ Bildrotation 16:9)	(Schaltbild V)	14		Feature Box Al platte	(Schaltbild AR)	34
	DDP Platte	(Schaltbild J)	15		Kamm-Filter-Platte	(Schaltbild O)	35
	Bildröhren-Schaltkarte	(Schaltbild R)	16		VCI Platte (RGB-Clipper)	(Schaltbild W)	36
	Blockschaltbild 1 SSP	(Schaltbild Sa)	17		Videotext-Dekoder Platte	(Schaltbild AQ)	37
	Blockschaltbild 2 SSP	(Schaltbild Sb)	18		Bild im Bild (PIP)	(Schaltbild P)	38
	Tuner	(Schaltbild S1)	19	7.	Elektrische Abstimmungen		39
	Stereo-Dekoder	(Schaltbild S2)	19	8.	Schaltungsbeschreibung		41
	Bedienung	(Schaltbild S8)	19	9.	Bedienungs-Anleitung		49
	Kopfhöre Verstärker	(Schaltbild S4)	19	10	Elektrische Ersatzteillisten		53

Technische daten

Netzspannung und -frequenz

: 220 - 240 V (± 10%)

Antennen-Eingangsimpedanz

: 50 Hz - 60 Hz (± 5%) : 75 Ω - koaxial

Mindest-Antennenspannung

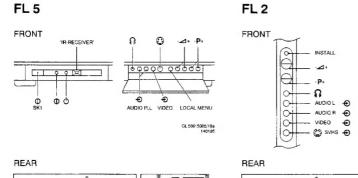
: 30 μ V (VHF), 40 μ V (UHF)

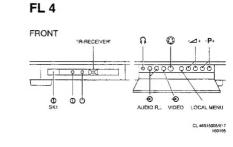
Max.AntennenspannungVHF/S/UHF

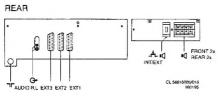
: 180 mV

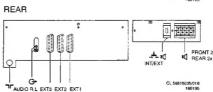
Programme VCR - Programme : 0 - 99 : 0, 50 - 99

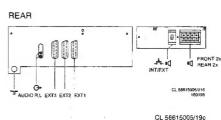
Anschlußmöglichkeiten und Chassis Übersicht









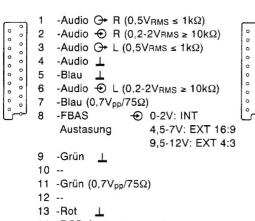


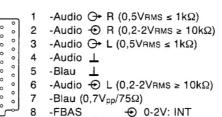
Anschlußmöglichkeiten

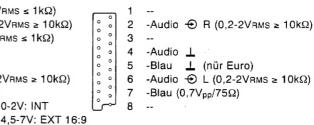
EXT1 (AUX): RGB+CVBS+SVHS

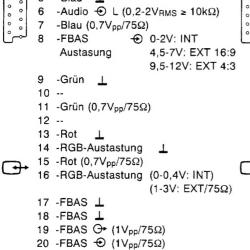
EXT2 (VCR): SVHS+CVBS+RGB

EXT3: CVBS+RGB









-Grün ⊥ 9 10 11 -Grün (0,7V_{pp}/75Ω) 12 --13 -Rot 14 -RGB-Austastung 15 -Rot (0,7Vpp/75Ω)

Austasung

- 16 -RGB-Austastung (0-0,4V: INT)
 - (1-3V: EXT/75Ω)

9,5-12V: EXT 4:3

- 17 -FBAS L 18 -FBAS ▲
- 19 -FBAS → (1V_{pp}/75Ω) 20 -FBAS/Y ⊕ (1Vpp/75Ω)
- 21 -Abschirmung

9 -Grün → 10 --11 -Grün $(0,7V_{pp}/75\Omega)$ 12 --13 -Rot 14 -RGB-Austastung 15 -Rot (0,7V_{pp}/75Ω) 16 --17 -FBAS ⊥ 18 -FBAS 🕹

Audio Ausgang (hinterseite)

21 -Abschirmung

19 --

CINCH Audio ⊕ L (0,2 - 2V_{RMS}; ≥ 10kΩ)

CINCH Audio \odot R (0,2 - 2V_{RMS}; \geq 10k Ω)

21 -Abschirmung

EXT3 (vorderseite)

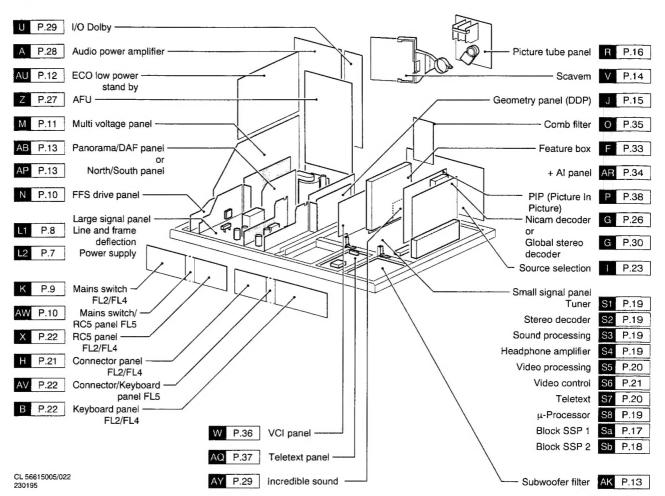
- **SVHS** 1 -
- 32-2000Ω ≥ 10mW

- 2 -3-Y € (1V_{pp}; 75Ω) 4 - C ⊕ $(0,3V_{pp}; 75\Omega)$
- O CINCH Audio → L (0,5VRMS; ≤ 1kΩ)

20 -FBAS/Y ⊕ (1Vpp/75Ω)

 \bigcirc CINCH Audio \bigcirc → R (0,5VRMS; \le 1kΩ)

Chassis Übersicht



3. Sicherheitsanweisungen, Wartungsanweisungen, Warnhinweise und Anmerkungen

Sicherheitsanweisungen für Reparaturen

- Sicherheitsvorschriften erfordern, daß während einer Reparatur:
 - das Gerät über einen Trenntransformator mit der Netzspannung verbunden ist;
 - die mit dem Symbol A gekennzeichneten Sicherheitsbauelemente durch Bauelemente ersetzt werden müssen, die mit den Originalteilen identisch sind;
 - beim Austausch einer Bildröhre eine Schutzbrille getragen werden muß.
- Die Sicherheitsregeln erfordern, daß das Gerät nach einer Reparatur wieder in den ursprünglichen Zustand versetzt wird. Hierbei ist insbesondere auf folgende Punkte zu achten:
 - Als strenge Vorsorgemaßnahme empfehlen wir, die Lötstellen nachzulöten, durch die der Zeilenablenkungsstrom fließt. Dies gilt insbesondere für:
 - · alle Stifte des Zeilenausgangstransformators (LOT)
 - · Zeilenrücklaufkondensator bzw. -kondensatoren
 - · S-Korrektur-Kondensator bzw. -kondensatoren
 - · Zeilendstufentransistors
 - Stifte der Steckerverbindung mit Drähten zur Ablenkspule
 - andere Komponenten, durch die der Zeilenablenkungsstrom fließt.

Hinweis:

Dieses Nachlöten wird empfohlen, um zu verhindern, daß durch Metallermüdung an Lötstellen schlechte Verbindungen entstehen, und ist daher nur bei Geräte erforderlich, die älter sind als 2 Jahre.

- Die Kabelbäume und das Hochspannungskabel sind richtig zu verlegen und mit den montierten Kabelschellen zu befestigen.
- Die Isolierung des Netzkabels ist auf äußere Beschädigungen hin zu kontrollieren.
- Die einwandfreie Funktion der Zugentlastung für das Netzkabel ist zu kontrollieren, um eine Berührung mit der Bildröhre, heißen Komponenten oder Kühlkörpern auszuschließen.
- Der elektrische gleichstrom Widerstand zwischen dem Netzstecker und der Sekundärseite ist zu kontrollieren (nur bei Geräten mit einer vom Netz getrennten Strom versorgung). Diese Kontrolle kann folgendermaßen durchgeführt werden;
 - Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und die beiden Stifte des Netzsteckers mit einem Draht verbinden
 - Den Netzschalter einschalten (den Netzstecker jedoch noch nicht in die Steckdose stecken!).
 - Den Widerstand zwischen den Stiften des Netzsteckers und der Metallabschirmung des Tuners oder des Antennenanschlusses des Gerätes messen. Der angezeigte Wert muß zwischen 4,5 MΩ und 12 MΩ liegen.

- Das Fernsehgerät ausschalten und den Draht zwischen den beiden Stiften des Netzsteckers entfernen.
- Kontrollieren, ob das Gehäuse beschädigt ist, um zu verhindern, daß der Kunde Innenteile berührten kann.

Allgemeine Instandhaltungsanweisung

Es wird empfohlen, eine Instandhaltungsinspektion von einem qualifizierten Wartungstechniker ausführen zu lassen. Das Wartungsintervall hängt von den Bedingungen ab, unter denen das Gerät benutzt wird:

- Wenn das Gerät unter normalen Bedingungen benutzt wird, z.B. im Wohnzimmer, wird ein Wartungsintervall von 3 bis 5 Jahren empfohlen.
- Wenn das Gerät unter staubigeren, schmierigeren oder feuchteren Bedingungen benutzt wird, z.B. in der Küche, wird ein Wartungsintervall von einem Jahr empfohlen.

Die Instandhaltungsinspektion umfaßt folgende Arbeiten:

- Die oben aufgeführten "allgemeinen Reparaturanweisungen"
- Reinigen der Printplatte und der Bauteile im Netzteil und Ablenkungsstromkreis.
- Reinigen der Bildröhren-Leiterplatte und des Bildröhrenhalses.

Warnungen

1. Um beschädigungen von ICs und Transistoren zu verhüten, muß jeder Hochspannungsüberschlag vermieden werden. Um eine Beschädigung der Bildröhre zu verhüten, muß zur Entladung der Bildröhre das in Abb. 3.1 angegebene Verfahren angewendet werden. Benutzen Sie einen Hochspannungstaster und ein Universal-Meßinstrument (Einstellung DC-V). Die Entladung muß erfolgen, bis der Zeigerausschlag des Instruments 0 V beträgt (nach ca. 30 s).

2. ESD



Alle ICs und viele andere Halbleiter sind anfällig für elektrostatische Entladungen (ESD). Werden sie während der Reparatur nicht sorgfältig behandelt, so kann dies ihre Lebensdauer erheblich herabsetzen. Sorgen Sie dafür, daß Sie während der Reparatur über eine Pulsband mit Widerstand mit dem gleichen Potential verbunden sind, wie die Masse des Geräts. Bauteile und Hilfsmittel müssen ebenfalls auf diesem Potential gehalten werden.

- 3. Die verwendeten Flat Square Bildröhre bildet zusammen mit der Ablenkeinheit und der eventuell vorhandenen Multipoleinheit ein Ganzes. Die Ablenkund die Multipoleinheit wurden im Werk optimal eingestellt und sollten daher bei Reparaturen nicht nachgeregelt werden.
- Vorsicht bei Messungen im Hochspannungteil sowie an der Bildröhre.
- Module oder andere Bauteile niemals bei eingeschaltetem Gerät auswechseln.
- Für Abgleicharbeiten Kunststoff- anstelle von Metallwerkzeugen benutzen. Dadurch werden mögliche Kurzschlüsse oder das Instabil-Werden bestimmter Schaltungen vermieden.

7. Die 141-Volt-Speisespannung wird bei diesem gerät nicht über eine Verbindung an der Ablenkunit zum Zeilentransformator geleitet. Beim Lösen des kabels der Ablenkschaltung bleibt das +141-Volt-Netzteil belastet. Zum Entlasten des +141-Volt-Netz-teils empfiehlt es sich, die Spule 5136 zu lösen.

Anmerkungen

- Die Gleichspannungen und Oszillogramme müssen gegenüber der Tuner-Erde (⊥) oder der heißen Erde (⊥¼) gemessen werden, wenn dies angegeben ist.
- 2. Die in den Schaltbildern angegebenen Gleichspannungen und Oszillogramme müssen im Service Default Modus (siehe kapitel 8) mit einem farbbalkensignal und stereoton (L:3 kHz, R: 1 kHz, wenn nichts anderes angegeben ist) und einer Bildträgerwelle von 475,25 MHz gemessen werden.
- 3. Die Oszillogramme ung Gleichspannungen wurden dort, wo dies nötig ist, mit (ゴー) und ohne Antennensignal (文文) gemessen. Spannungen im Speiseteil wurden sowohl im normalem Betrieb (①) als auch in Bereitschaft (也) gemessen. Diese Werte sind mit den entsprechenden Symbolen bezeichnet.
- 4. Die Schaltkarte der Bildröhre enthält gedruckte Funkenbrücken. Alle Funkenbrücken liegen zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Graphiitschicht.
- Die Halbleiter, die im Prinzipschaltbild und in den Stück-listen angegeben sind, sind für jede Position vollständig austauschbar mit den Halbleitern.

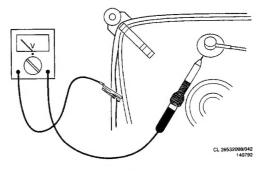


Abb. 3.1

PRO • LOGIC

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories Licensing Corporation.

DOLBY, das doppel D symbol DD und PRO LOGIC sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

4. Mechanische Anweisungen

Das GFL-Chassis hat für verschiedene Platinen vordefinierte Servicestellen (Abb. 1 + 2). Um Zugang zum Chassis zu erhalten gehen Sie bitte wie folgt vor:

- a entfernen Sie das Subwoofer-Gitter;
- b lösen Sie das Kabel vom Subwoofer;
- entfernen Sie die Schrauben von der Rückseite und die zwei Chassis-Deckplatten;
- d entfernen Sie die Rückseite

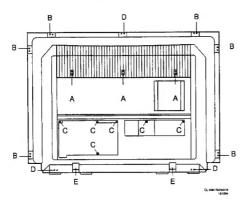


Abb. 1

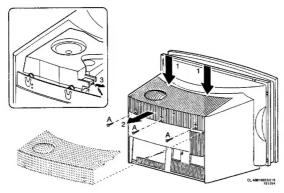


Abb. 2

4.1 Die Übersichtsposition (Abb. 3)

Um eine bessere Übersicht über das Chassis zu erhalten, kann das ganze Chassis etwas nach hinten gezogen werden, hierzu löst man die Halterung ganz aus den Löchern und setzt sie in die danebenliegenden Löcher. Bei diesem Vorgang sind die Kabel von den Klips zu lockern.

4.2 Die Service-Position der Groß-Signalplatine (Large Signal Panel LSP) und der Klein-Signalplatine (Small Signal Panel SSP) (Abb. 3).

Um Zugang zu den Lötseiten der SSP und LSP zu erhalten, sind die folgenden Schritte erforderlich:

- a lösen Sie die Kabel von den Lautsprechern;
- b lösen Sie die Kabel von der Entmagnetisierspule;
- c lösen Sie eventuell auch die Kabel von den Eingängen an der Vorderseite und am Ausgang des Kopfhörers. (Lösen Sie aber nicht die Kabel, die zu den lokalen Einstellknöpfen und zu den Fernbedienungs-LEDs führen, da hierdurch die Kommunikation zwischen der Händler-Fernbedienung und dem Chassis unmöglich wird)

- d achten Sie auf den Kabellauf, um den originalen Kabellauf sicherzustellen;
- lösen Sie die Kabel aus den Klips an der SSP-Seite und von der Halterung der Netzfilter;
- f lösen Sie die Kabel aus den Klips über dem Zeilenausgangstransformator;
- g nehmen Sie das Netzkabel aus der Zugentlastung und entfernen Sie die vollständige Entlastung, indem Sie diese um 90 Grad drehen, danach kann diese herausgenommen werden;
- h heben Sie die komplette Chassis-Halterung indem Sie sie um 90 Grad drehen und führen Sie die Halterung in die dafür bestimmten Löcher auf der Bodenplatte. Befestigen Sie die Klammer an der oberen Ecke des Gehäuses.

Diese Serviceposition wurde so entwickelt, daß es möglich ist, den Service beim Kunden ohne Gebrauch eines Tisches oder einer Arbeitsplatte auszuführen.

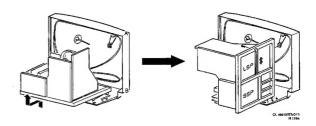


Abb. 3

4.3 Die Serviceposition der anderen Platinen (Abb. 4)

Wenn sich das Chassis in der Übersichtsposition befindet, ist es möglich, die drei vertikalen Halterungen abwärts zu bewegen. Die Halterungen für den Stand-by-Anschluß und den Audio-Verstärker können nach dem Entfernen der Schrauben und der zwei Befestigungsklammern abwärts bewegt werden. Vor dem Drehen müssen die Klammern angehoben werden. Die I/O-Halterung kann auf gleiche Weise gedreht werden. Handeln Sie sorgfältig und vergessen Sie nicht, die Schraube und den Klip in der Nähe des Frontends.

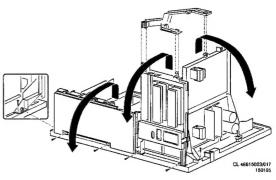
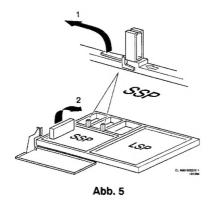


Abb. 4



4.4 Entfernung der Klein-Signalplatine (SSP) (Abb. 5)

Zur Entfernung der SSP bewegen Sie zuerst die I/O-Halterung abwärts. Danach lösen Sie alle Kabel aus ihren Steckern, anschließend entfernen Sie die zwei roten Klips, heben sie hierzu die Lippe an und bewegen Sie sie nach links. Jetzt kann die SSP aus der Halterung genommen werden

4.5 Entfernung der Groß-Signalplatine (LSP) (Abb. 4)

Bevor die LSP entfernt werden kann, müssen zunächst die Stand-by- und die Audio-Halterung abwärts bewegt werden. Danach muß die metallene Stützhalterung des Zeilenausgangstransformators verschoben werden, zu diesem Zweck werden die rechts liegenden Schrauben verschoben. Jetzt kann die Metallklammer so weit wie es geht nach rechts verschoben werden. Die Chassisverriegelung zwischen der SSP und der LSP wird aufgehoben und das Chassis kann nach hinten gezogen und von der LSP weggebogen werden. Schließlich können die roten Klammern an der Vorderseite der LSP und die Kabel aus ihren Steckern gelöst werden. Die LSP kann dann aus der Halterung genommen werden.

4.6 Entfernung von Platinen, die sich unter der Bildröhre befinden

Die Befestigung der Platinen, die sich unter der Bildröhre befinden, ist vom Modell des Gehäuses abhängig.

FL2-Geräte (Abb. 6 + 7 + 8)

Bei den FL2-Geräten befinden sich die Knöpfe an der Gerätewand, die LEDs sind unter der Bildröhre. Diese Platinen können durch Lösen der Klicks entfernt werden.



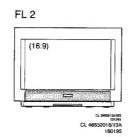


Abb. 6 + Abb. 7

FL4-Geräte (Abb. 9)

Bei den FL4-Geräten befinden sich die Knöpfe und die LEDs unter der Bildröhre. Bevor diese herausgenommen werden können, sind die Schrauben zu entfernen. Zugang zu den Schrauben wird möglich, wenn das komplette Chassis von der Bodenplatte entfernt wird.

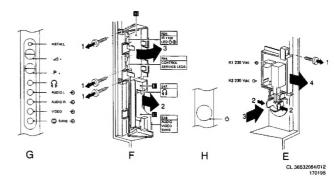


Abb. 8

Die Zentrallautsprecher befinden sich beim FL4 an der Vorderseite des Gerätes. Zugang wird durch Entfernen des ersten Gitters möglich. Das mittlere Gitter ist mit Klicks und Schrauben befestigt. Die Schrauben befinden sich im Inneren des Gerätes, unter der Bildröhre. Nach dem Entfernen der Schrauben öffnen Sie die Tür und schieben Sie vorsichtig einen Schraubenzieher zwischen Gitter und Gehäuse, durch drehen des Schraubenziehers löst sich das rechte Klick. Wenn Sie das linke Klick lösen wollen, setzen Sie das Gerät zuerst auf eine Tischecke. Dann schieben Sie den Schraubenzieher am Gerätboden zwischen Gitter und Gehäuse.



Abb. 9

FL5-Geräte (Abb. 10)

Bei den FL5-Geräten befinden sich die Knöpfe und die LEDs unter der Bildröhre. Alle Front-Platinen und Zentrallautsprecher befinden sich in einer Kunststoffhalterung, die als Ganzes entfernt werden kann.

Zur Entfernung der Halterung müssen die Schrauben zwischen der Bildröhre und der Bodenplatte entfernt werden, ebenso die Schrauben, die sich an der Unterseite des Gerätes befinden. Um diese Schrauben entfernen zu können, muß das Gerät umgedreht werden. Vor dem Umdrehen sollte die Rückseite des Gerätes geschlossen sein. Drehen Sie das Gerät so, daß die Bildröhre nach unten zeigt und setzen Sie es vorsichtig auf einer weichen sauberen Oberfläche ab. Wenn Sie die Schrauben entfernt haben, können Sie das Gerät wieder in die normale Stellung zurücksetzen.

Nach dem Entfernen der Schrauben aus dem Gerätinneren kann die Halterung von der Unterseite entfernt werden.

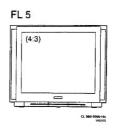
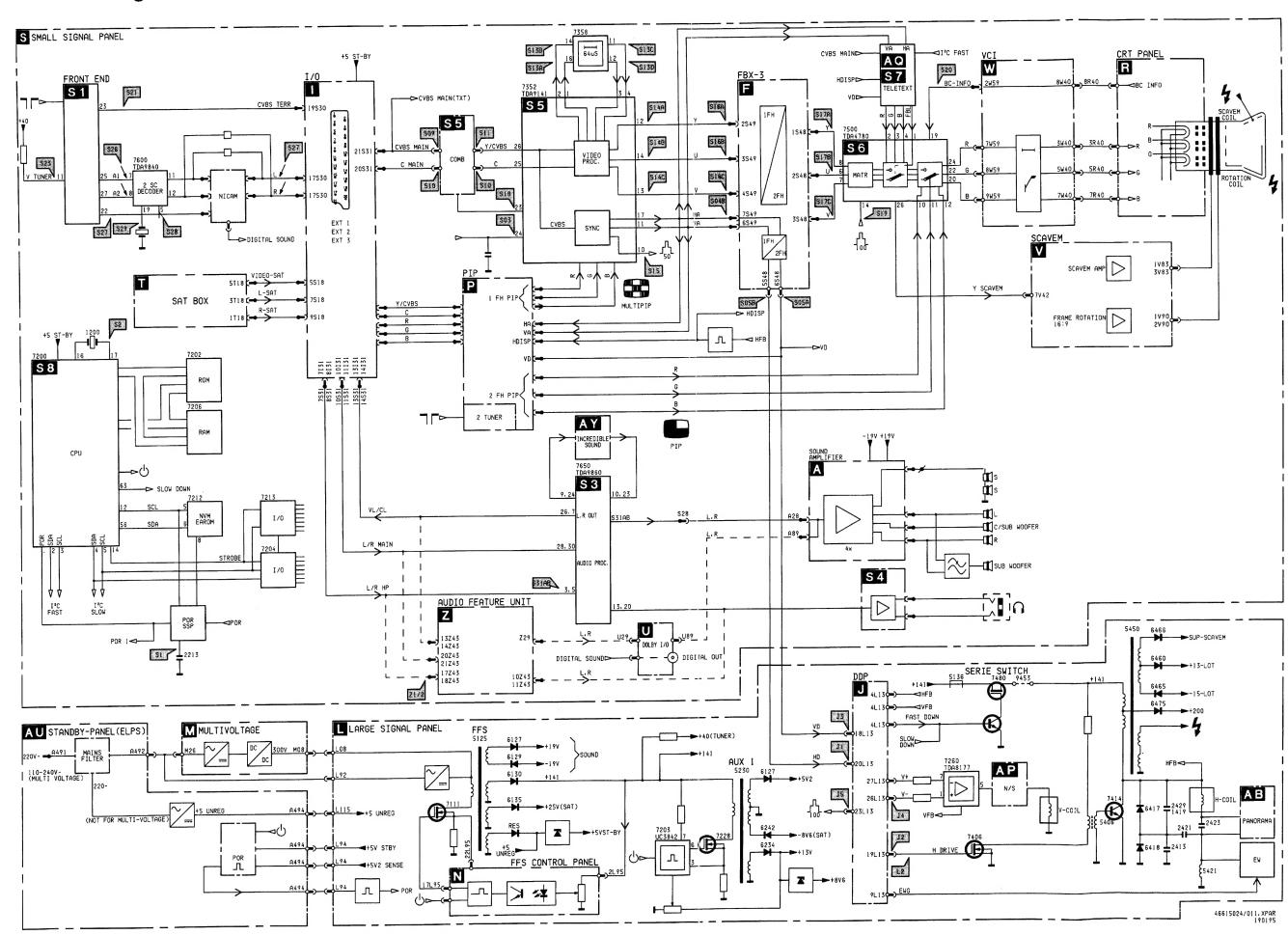


Abb. 10

5. Blockdiagram / Blockschaltbild / Schéma bloc



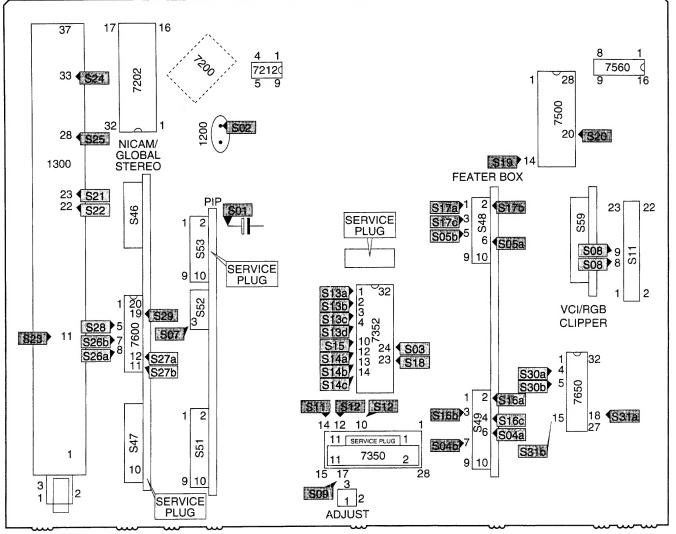
GFL2.20 E 4

Large signalpanel / Groß-Signal Platte / Platine forts signeaux

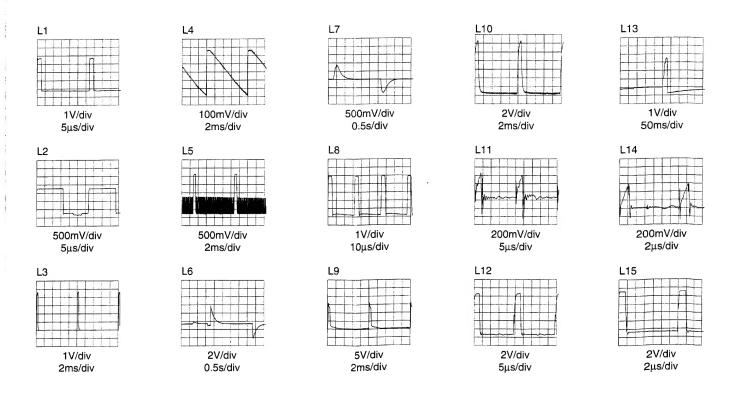


FFS DRIVE **AUX1 SUPPLY** 6129 3210 L14 113 -19V ION LIVE 6127 +19V L05 +5V2 6237 1.12 6234 7135 +13<u>V</u> +5V2 5125 7235 +13V 6130 LH +141V —5136 **FFS SUPPLY** PANORAMA/DAF PANEL LINE SWITCH +141V IN SWITCHED 9453 1.9 7414 Ø **FLYBACK** C E 6430 CAPACITOR • 2489 • 4 14 5450 LOT 3260 Lio TV **HORIZONTAL VERTICAL** CL 56615005/020

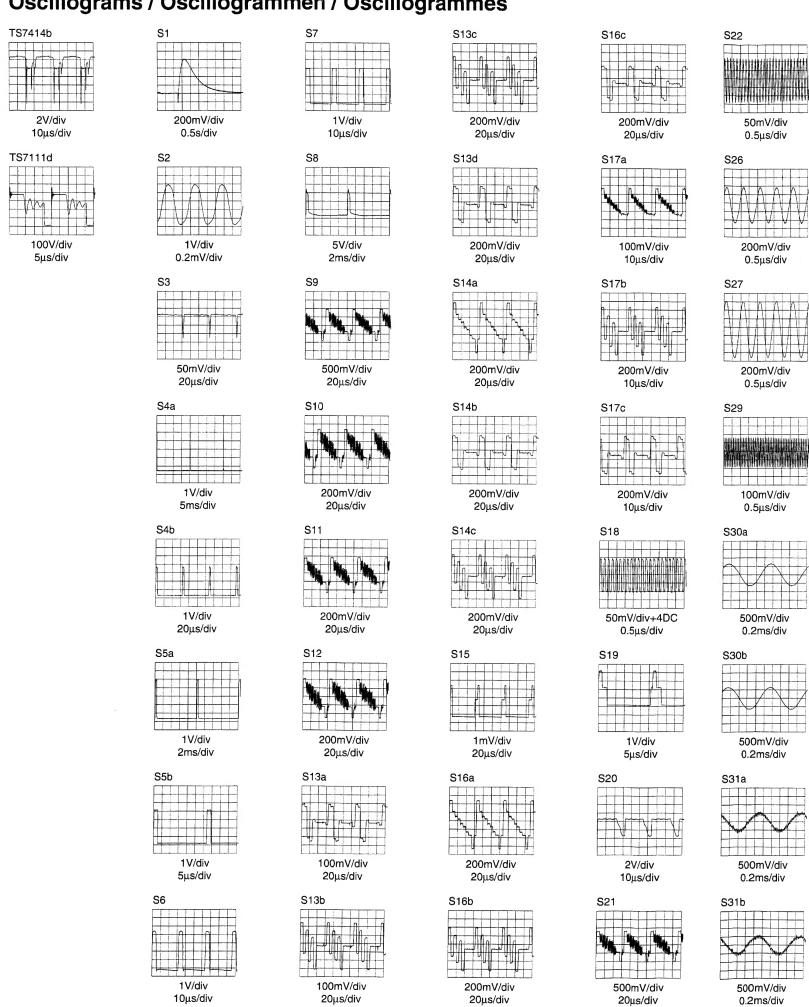
Small signal panel / Klein-signal Platte / Platine à petites signeaux



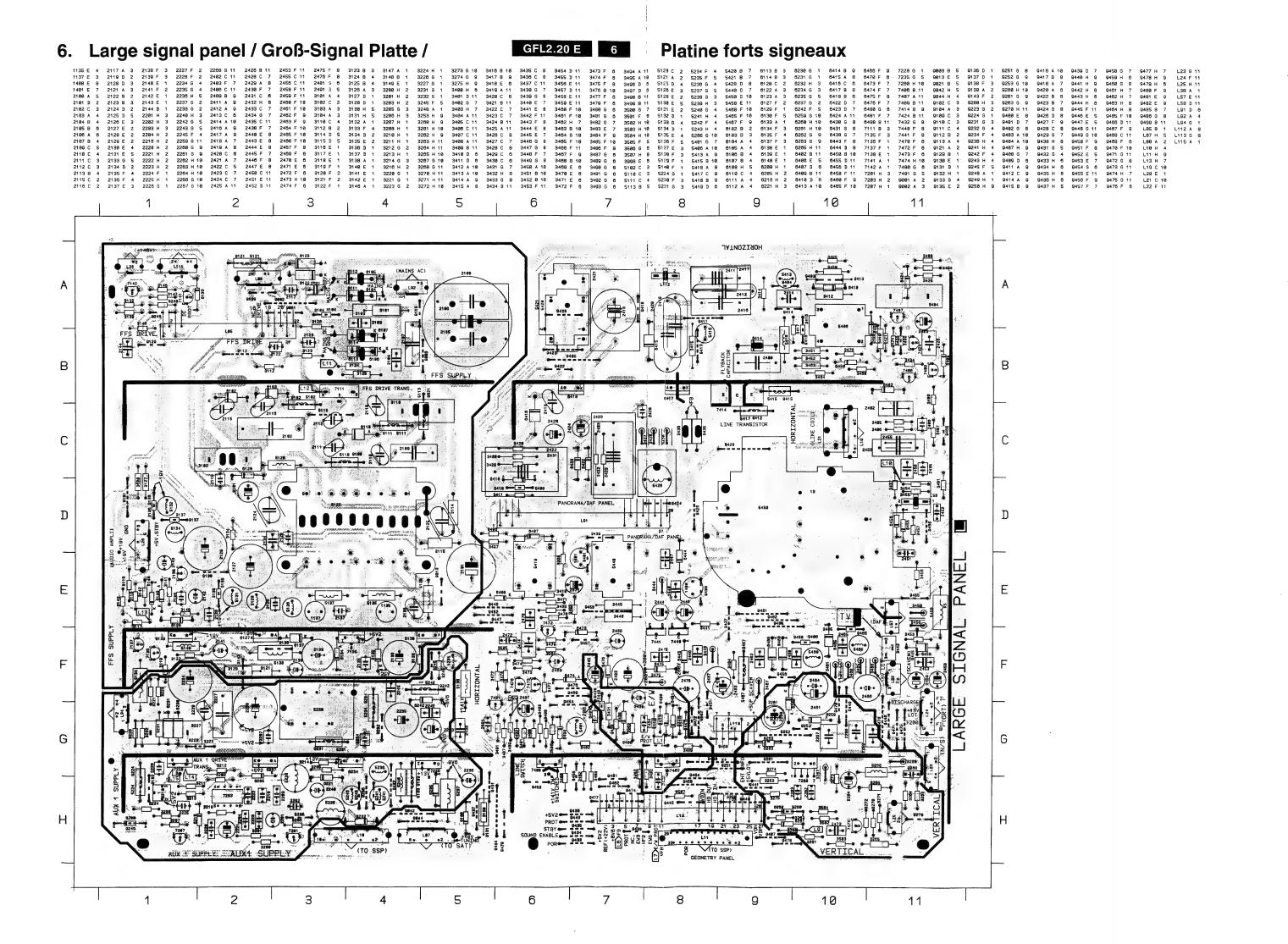
CL 56615005/021

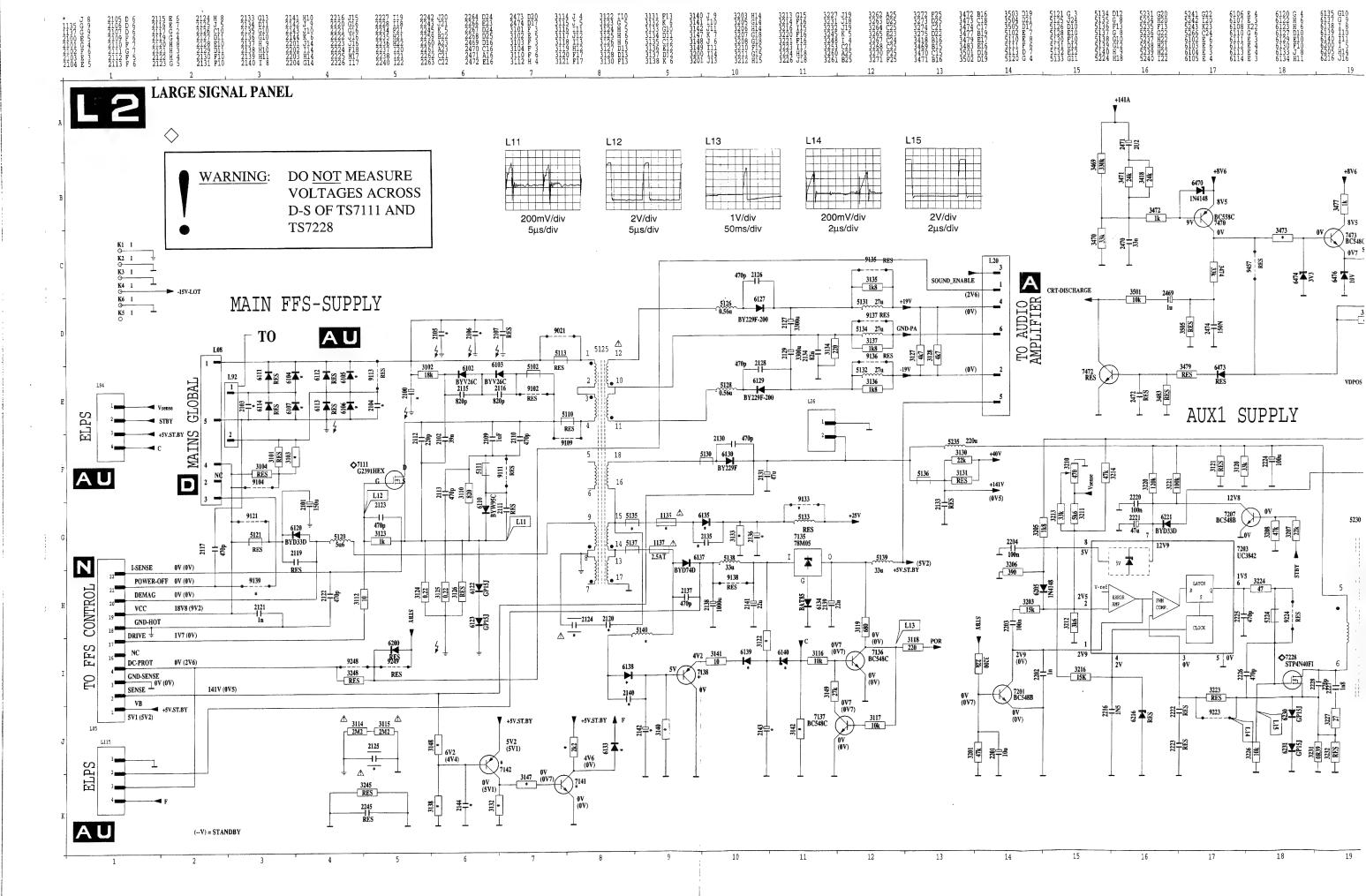


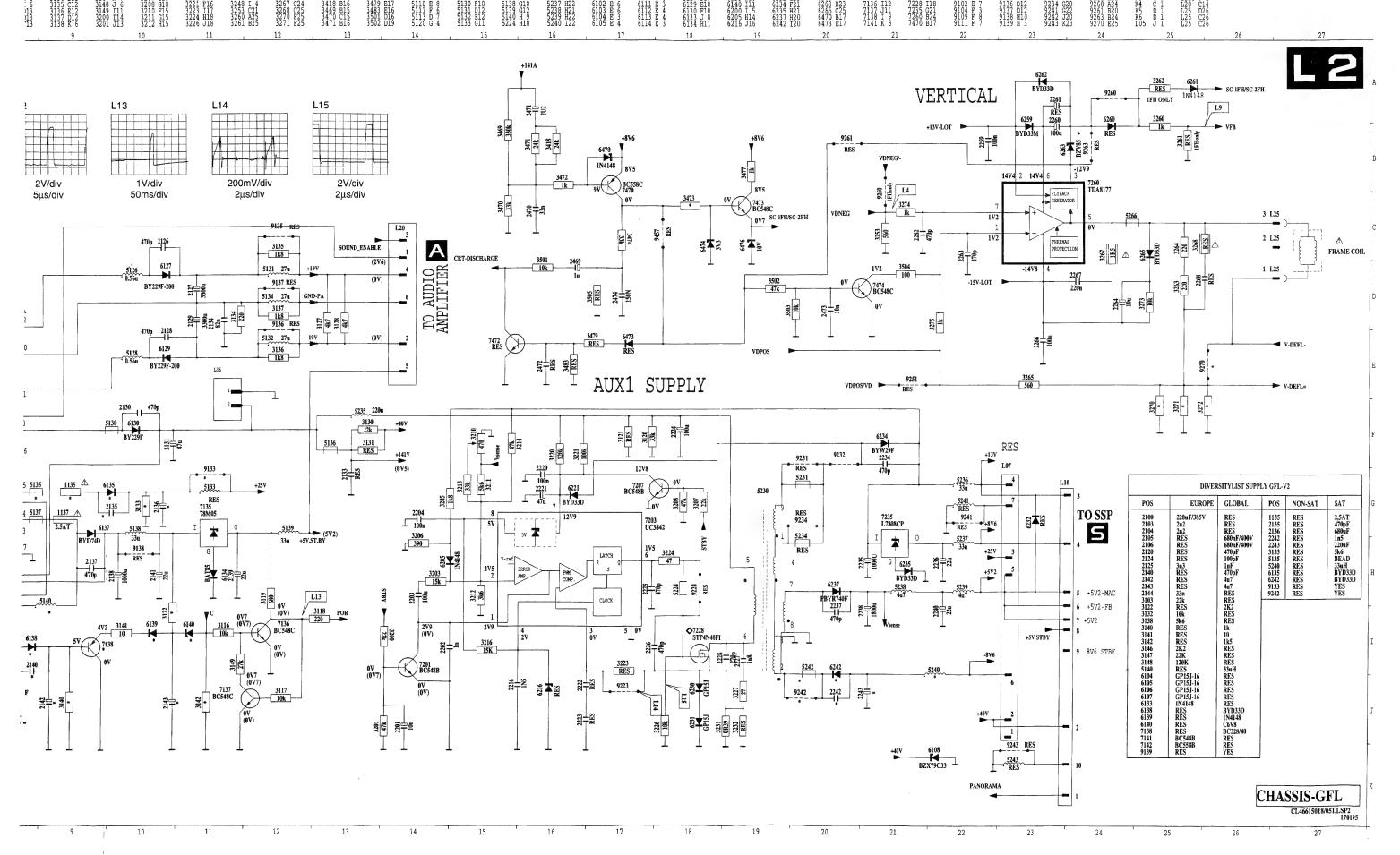
Oscillograms / Oscillogrammes

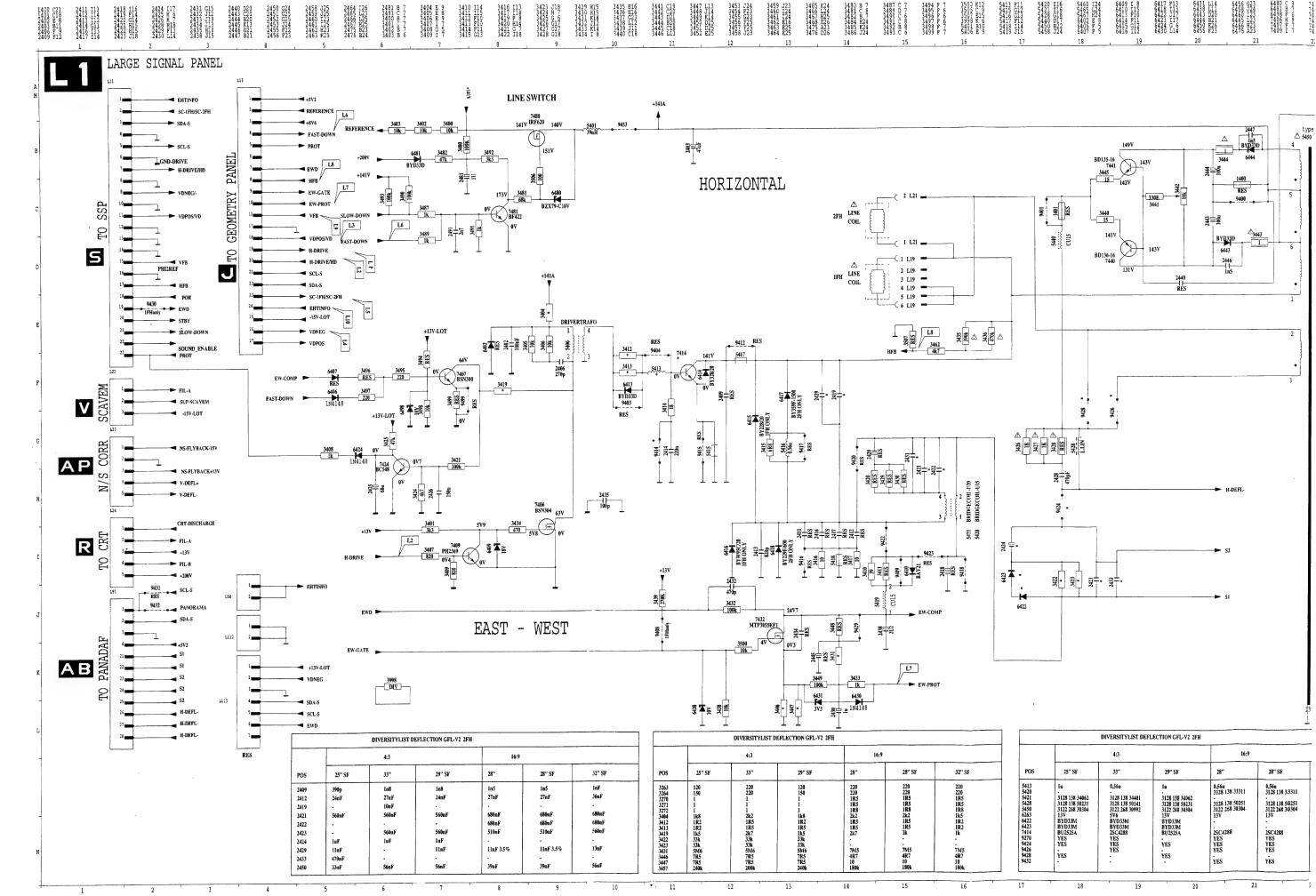


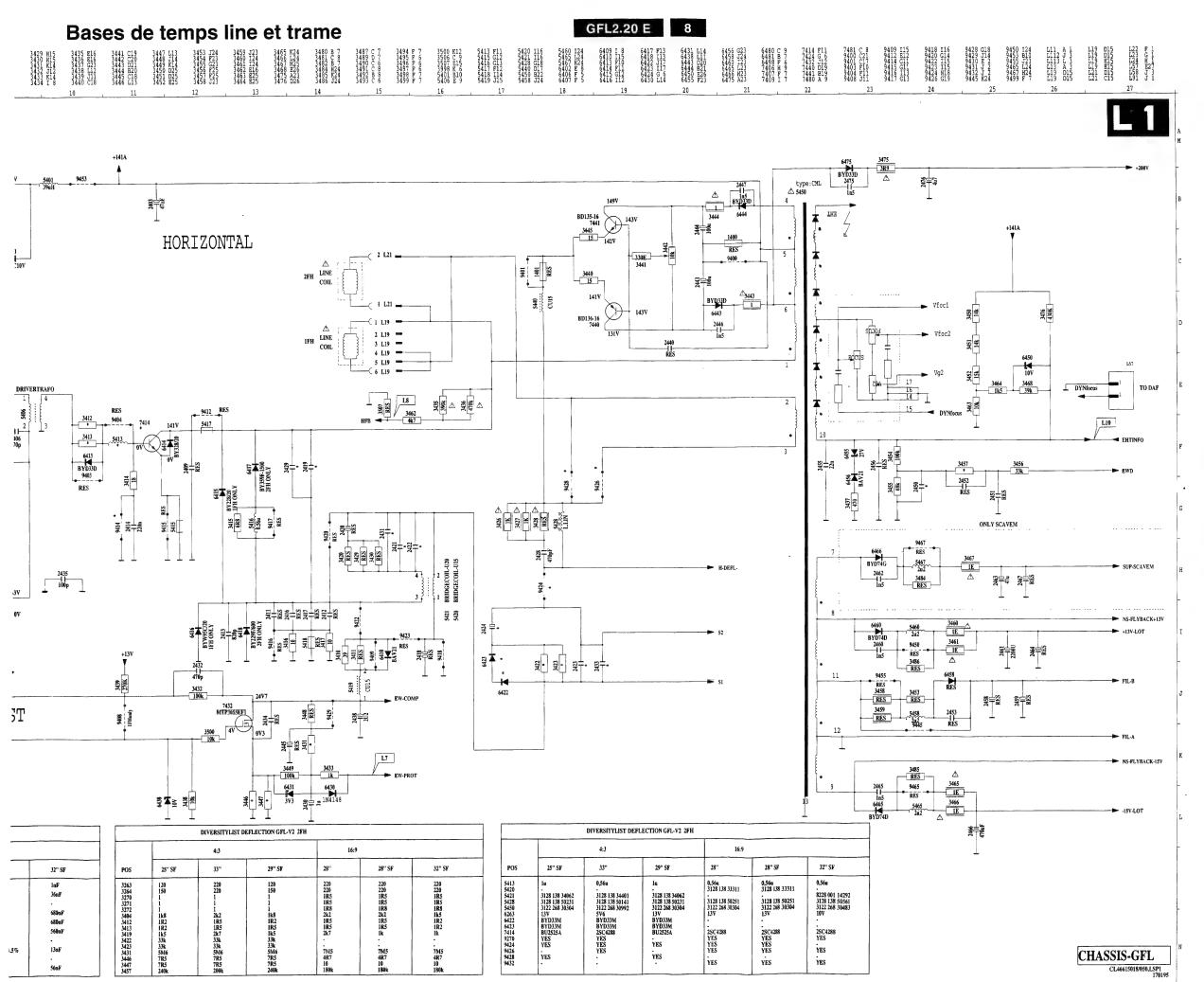
6. Large signal panel / Groß-Signal Platte / Wiring diagram / Verdratungsschema / Schema de câblage 2227 F 2 2234 G 4 2235 G 4 2236 H 5 2237 G 2 2248 H 3 2242 G 5 2243 G 5 2243 G 5 2245 F 4 2259 G 11 2260 G 9 2261 G 9 2262 H 10 2263 G 10 2264 H 10 2265 G 10 GLOBAI MAINS **NS PANADAF** DIAGRAM В AP91(1-4/21-28) L13(1-11/17-27) С GFL WIRING Ε VCI **FBX** F AQEG(A)(15 сомв G Connect panel § Н NICAM/GSD





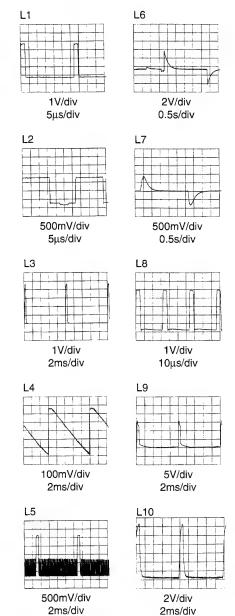




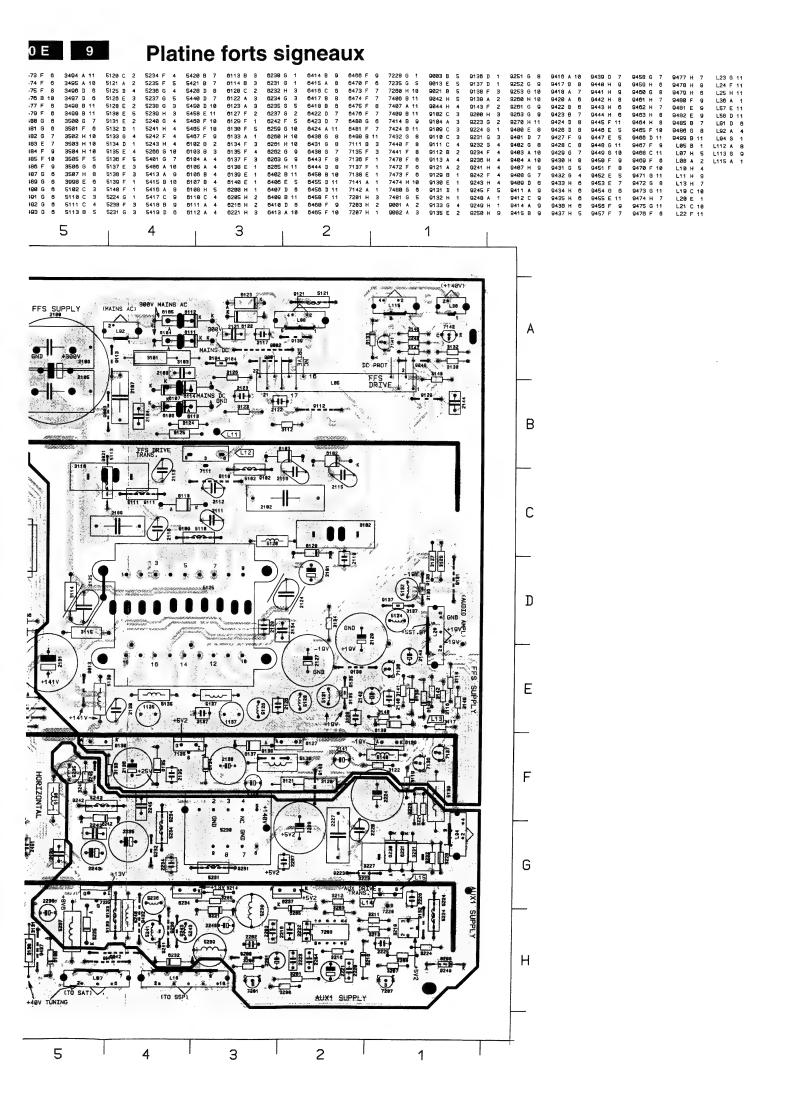


15

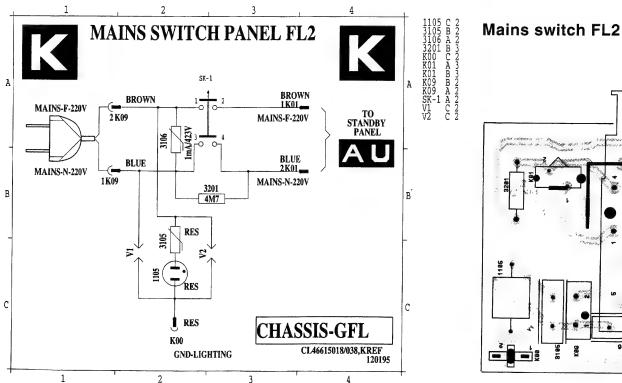
. 11

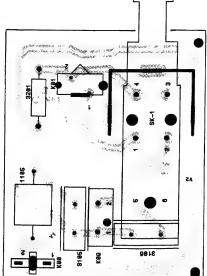


Mains switch FL2, FL4



Mains switch FL4 MAINS SWITCH PANEL FL4 MAINS-F-220V TO STANDBY PANEL MAINS-F-220V MAINS-N-220V MAINS-N-220V **CHASSIS-GFL** CL46615018/032,KREF 120195 GND-LIGHTING





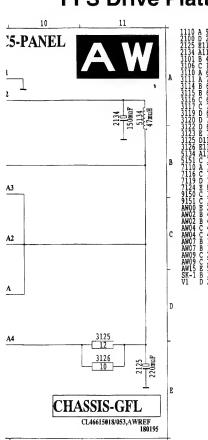
CHASSIS-GFL

ATTENTION LIVE PARTS

FFS Drive Platte / Platine FFS drive

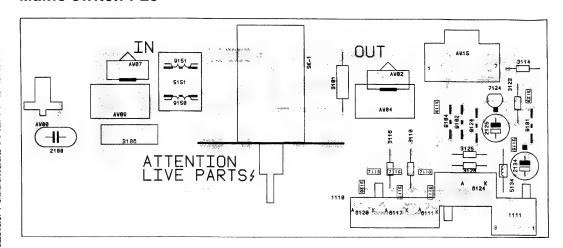
GFL2.20 E 10

Multi voltage (global mains)

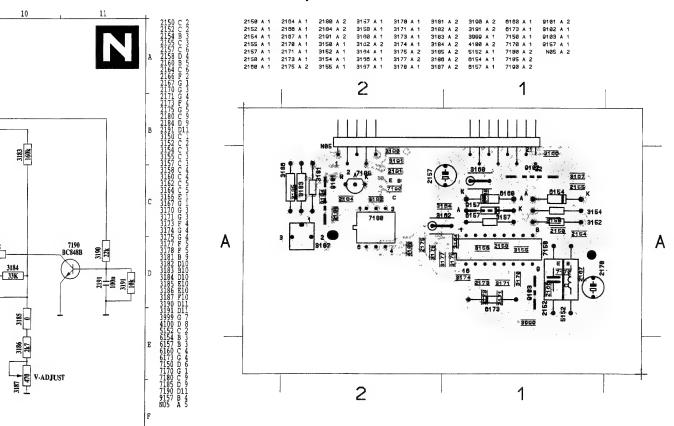


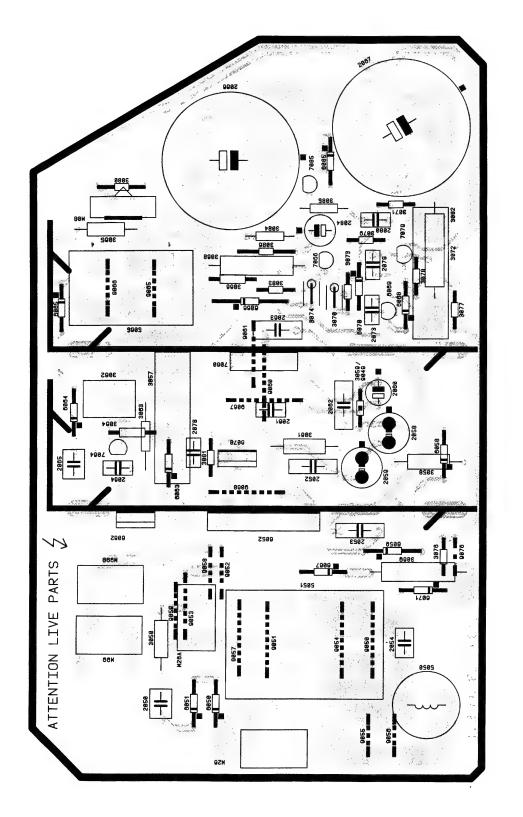
CHASSIS-GFL
CL46615018/043,NREF
120195

Mains switch FL5

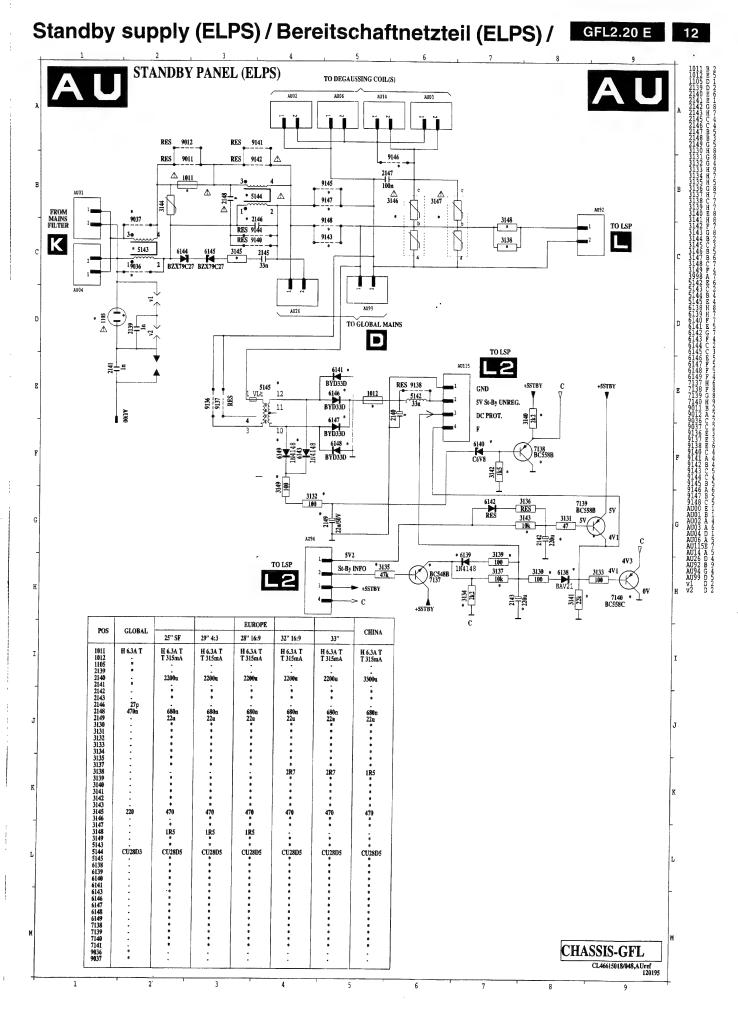


FFS drive panel

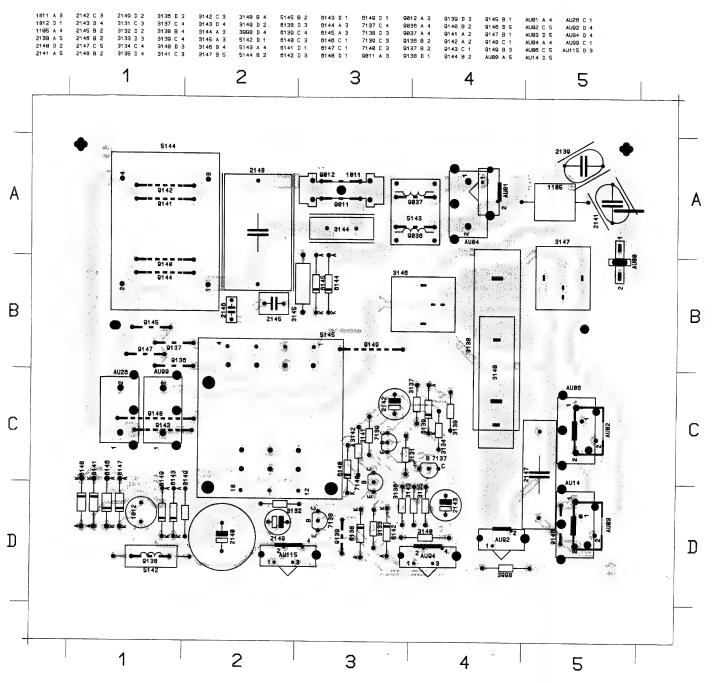




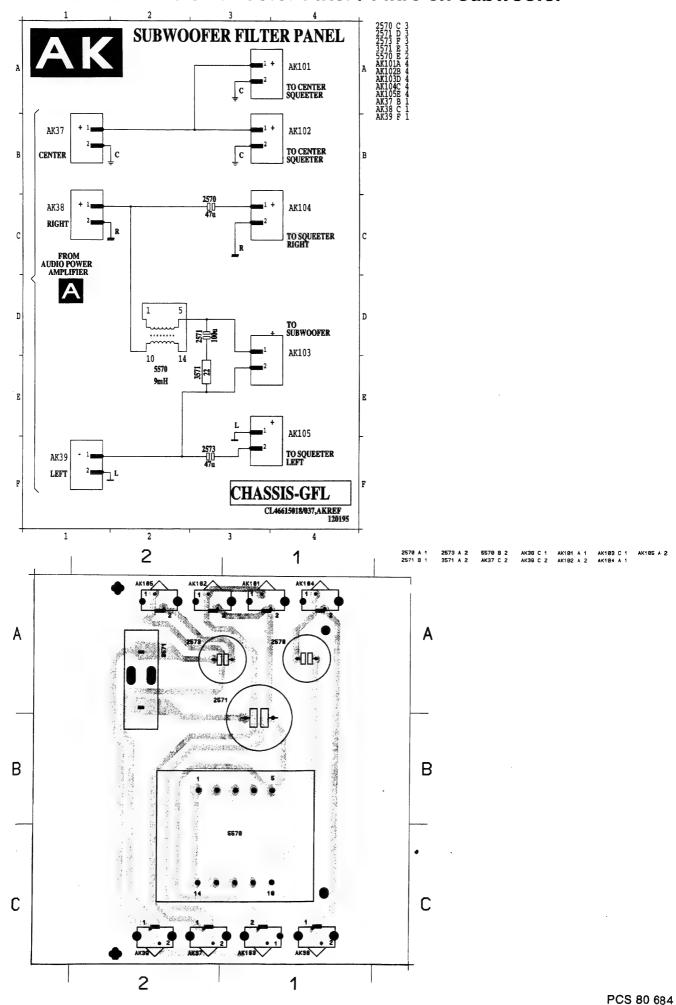
GFL2.20 E 11



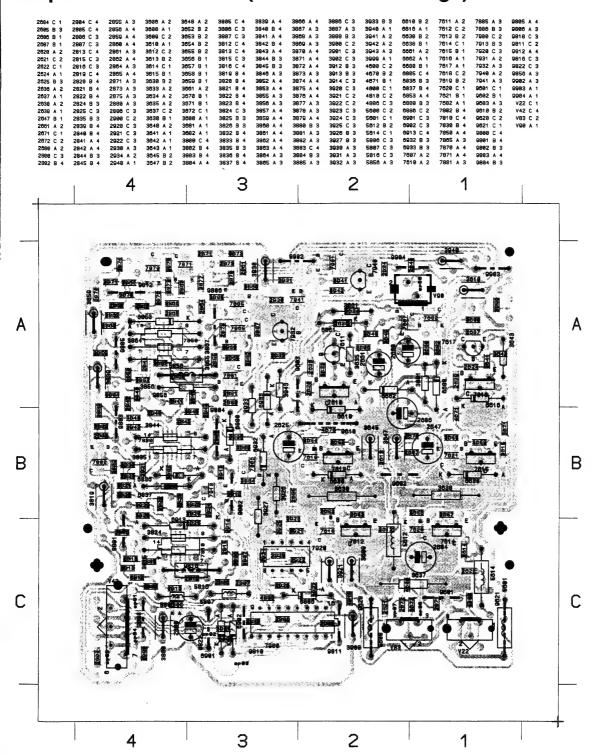
Allimentation de veille (ELPS)



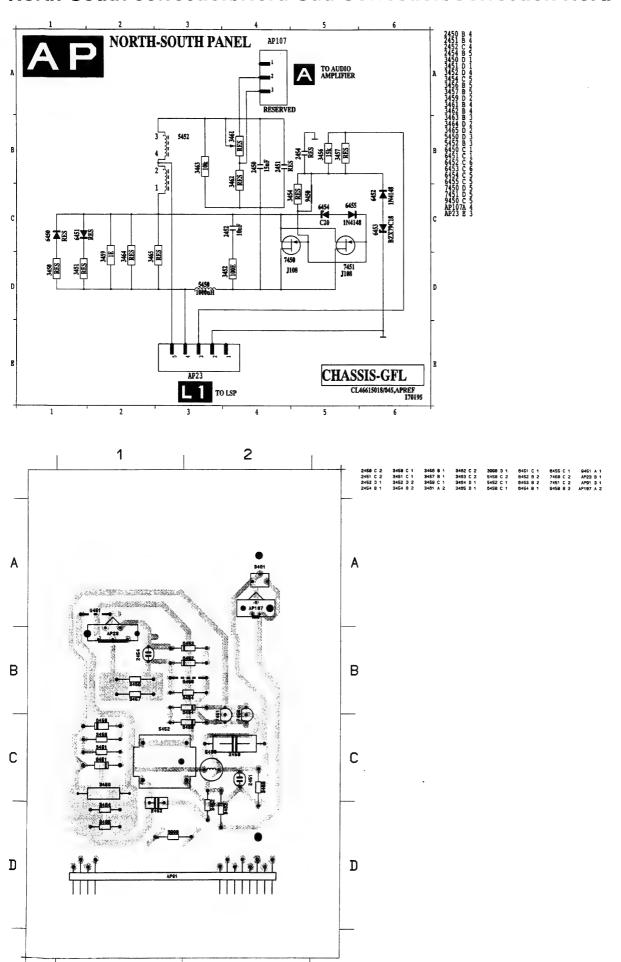
Subwoofer filter / Subwoofer-Filter / Filtre en subwoofer

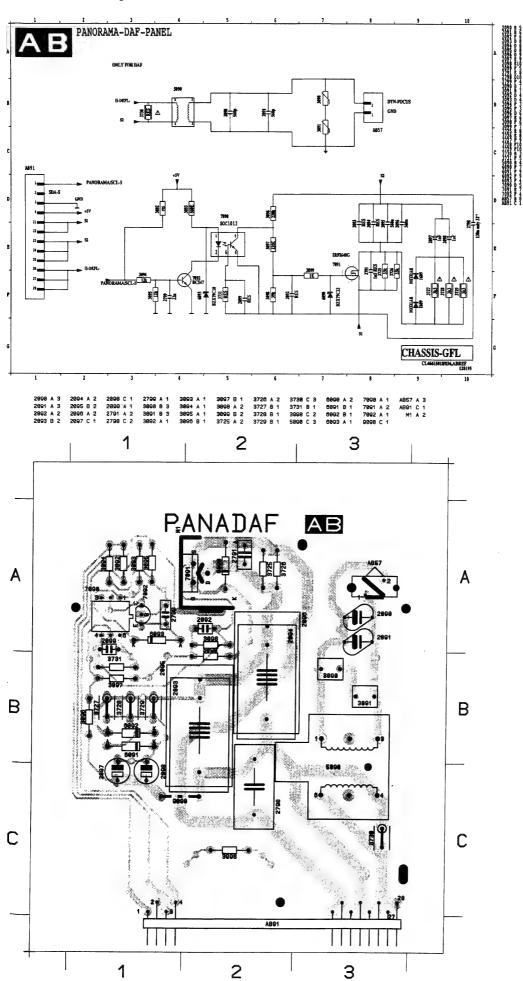


Amplification SCAVEM (+ 16:9 rotation image)

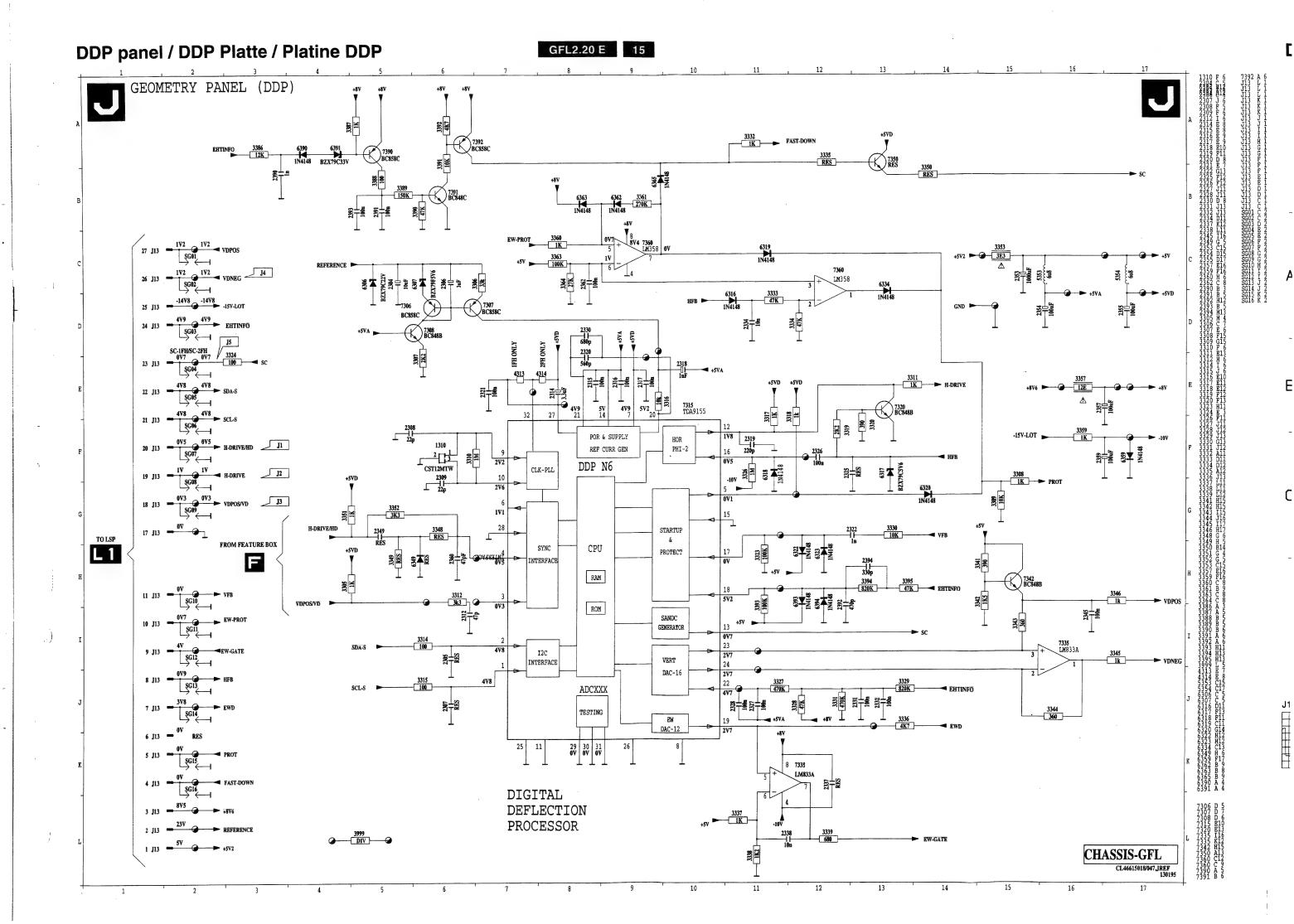


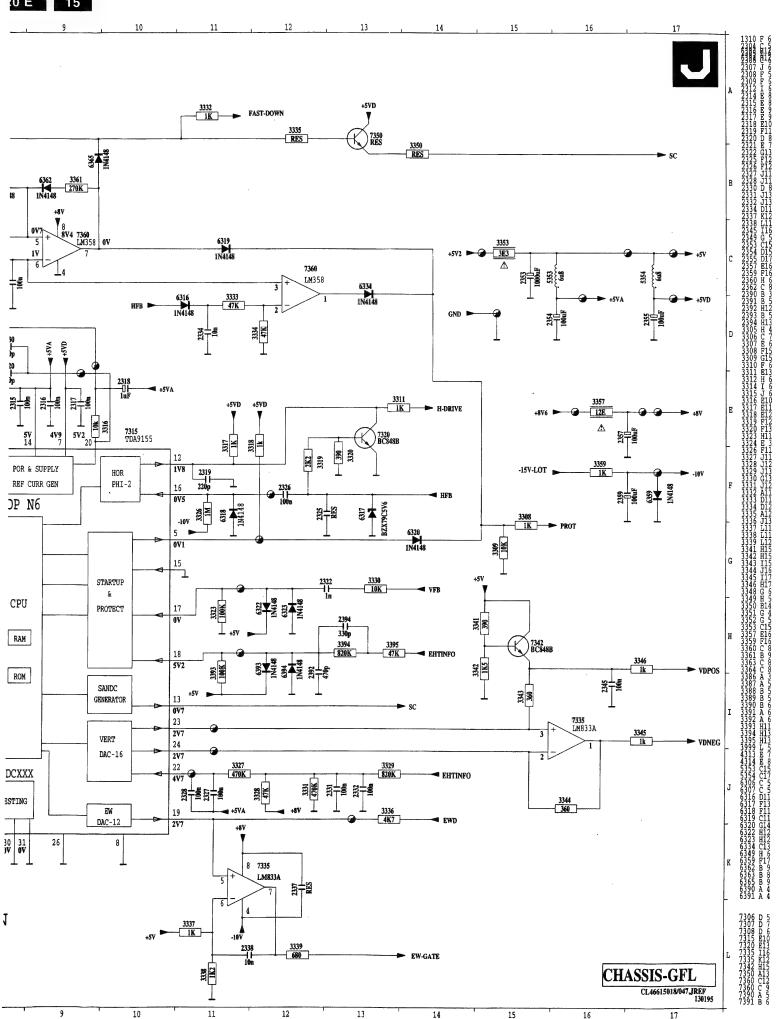
North-South correction/Nord-Süd Correction/Correction Nord-Sud



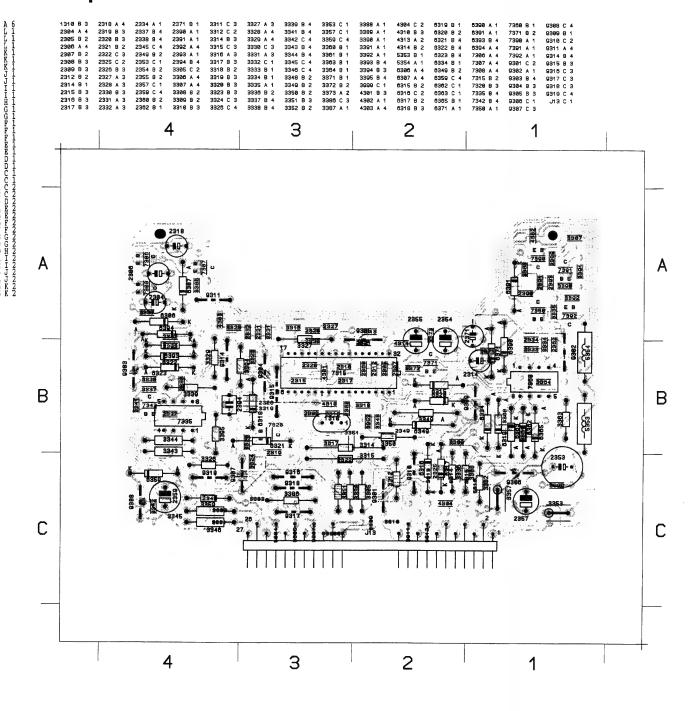


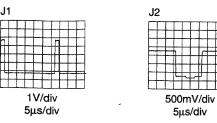
CHASSIS-GFL
CL46615018/046,VREF
130195

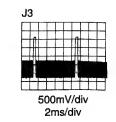


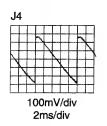


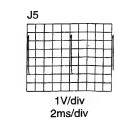
DDP panel / DDP Platte / Platine DDP

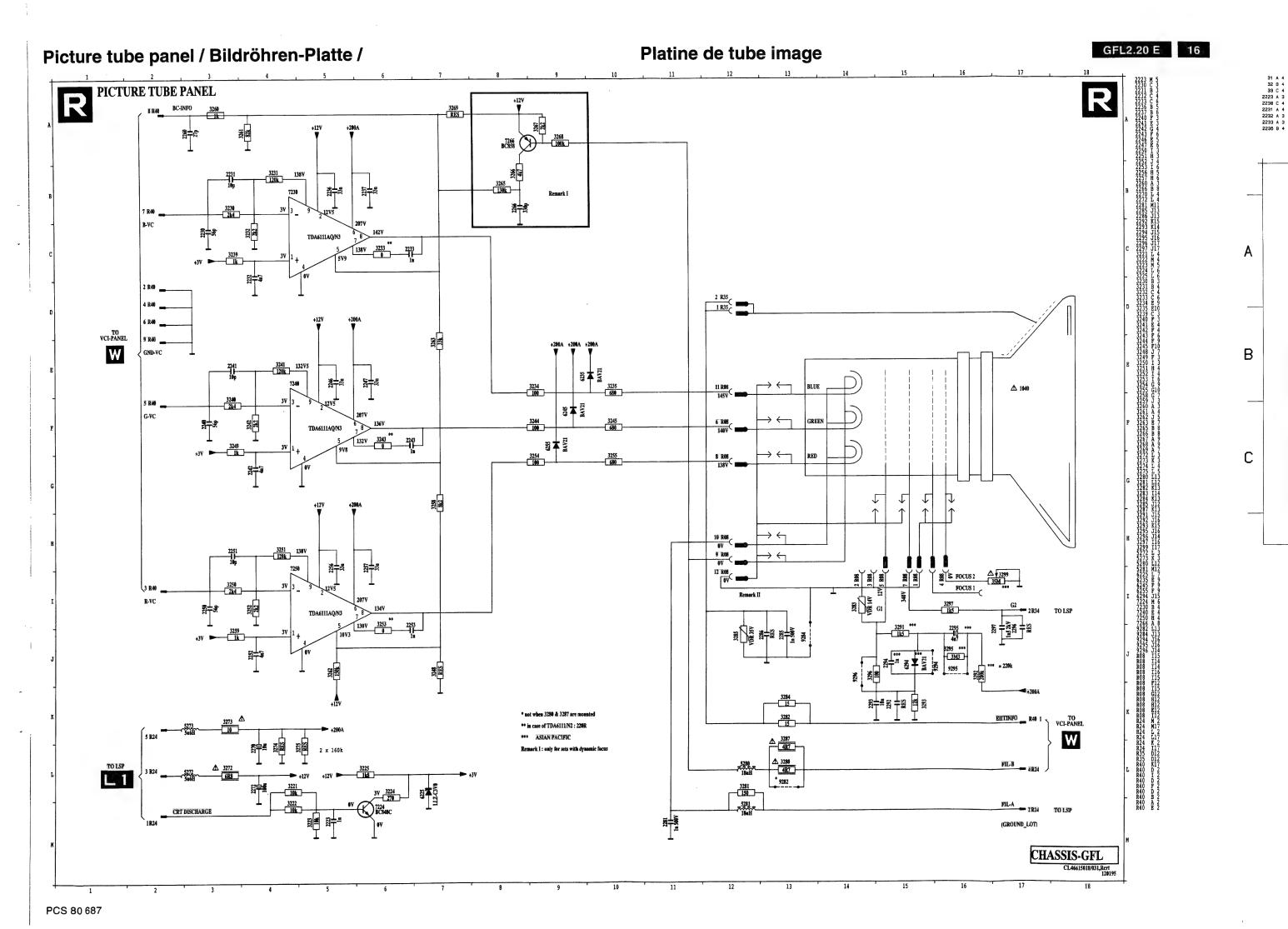


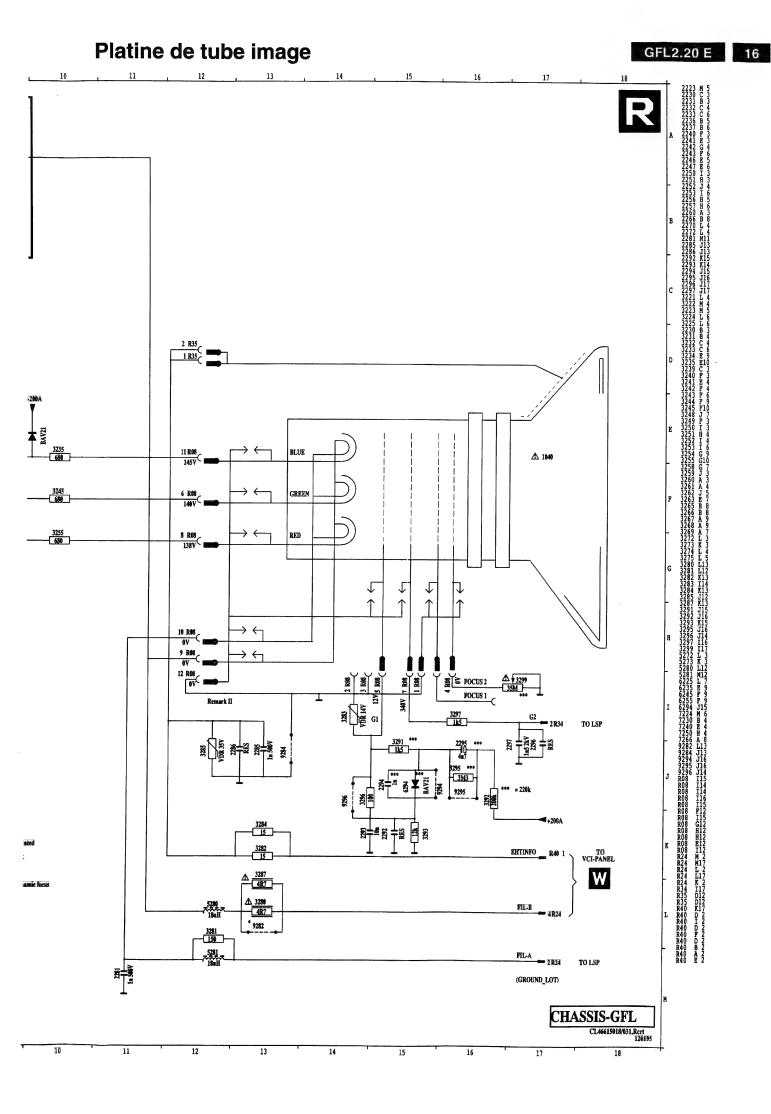


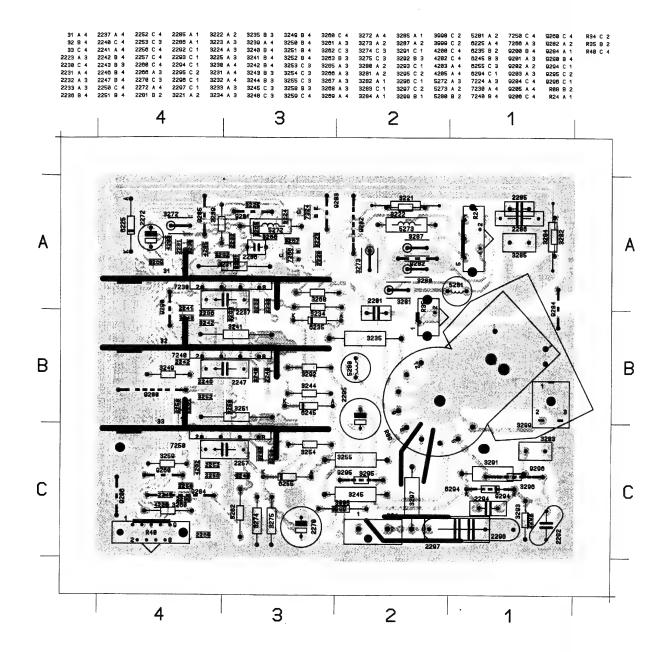












/

•

)

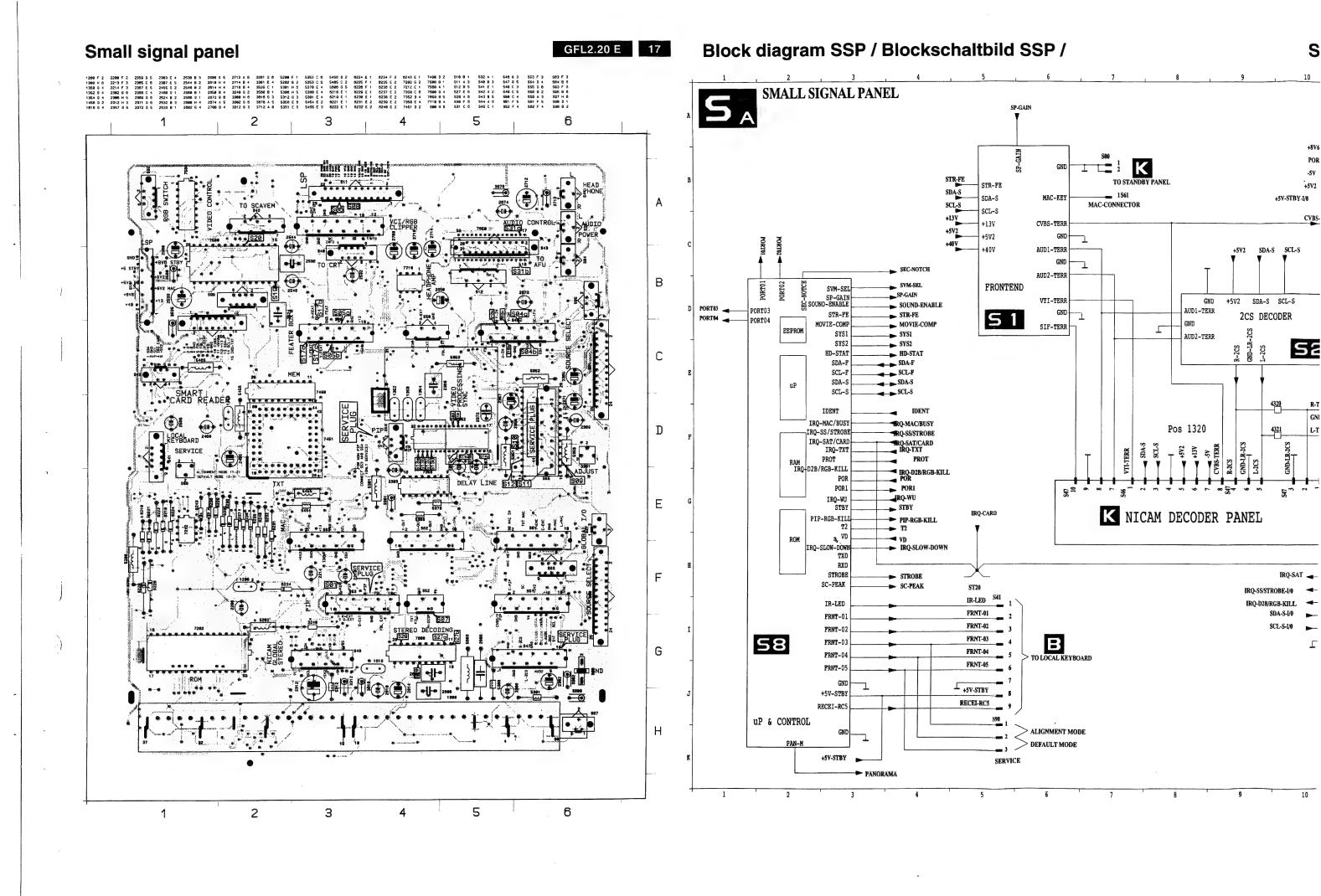
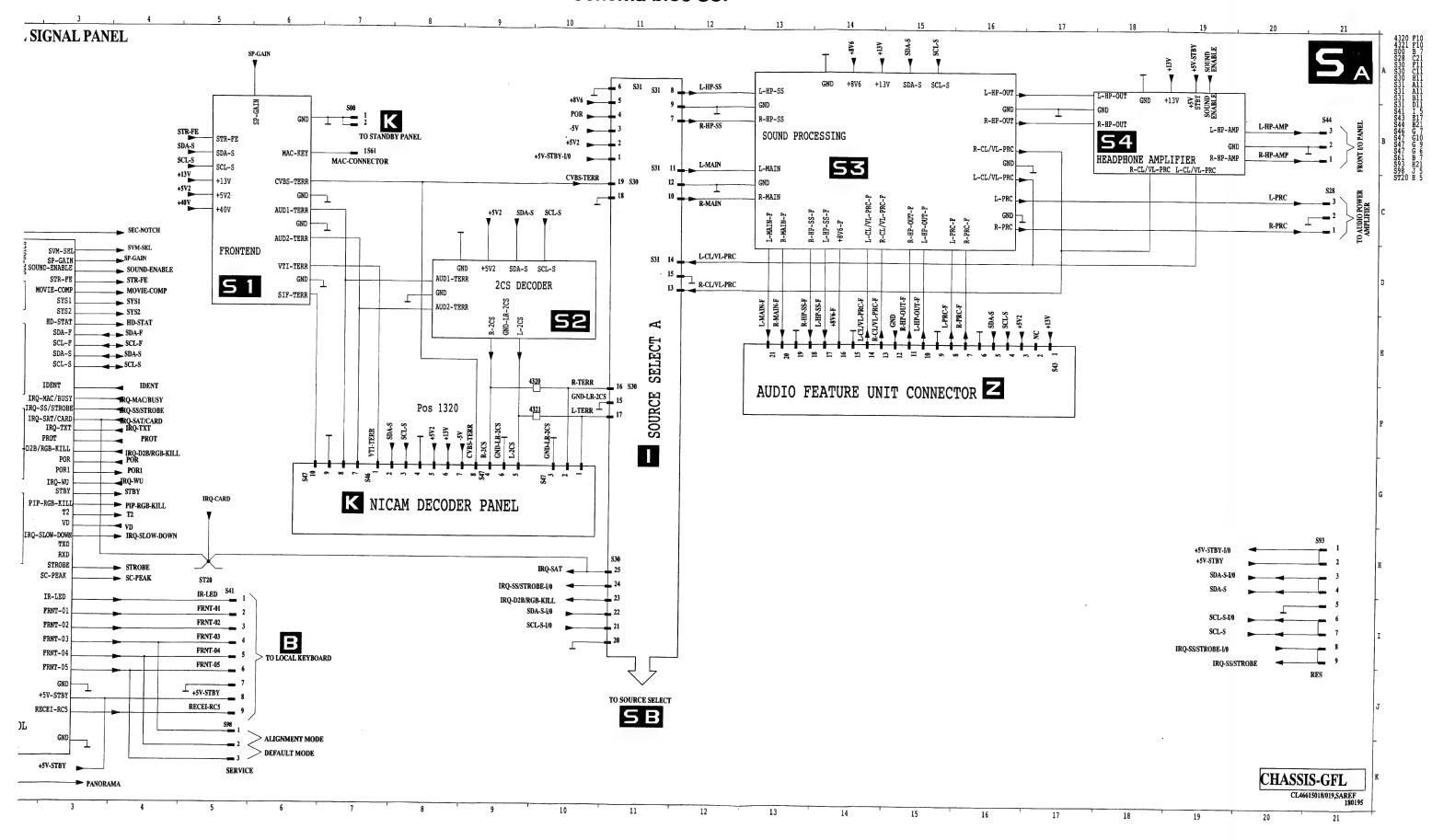
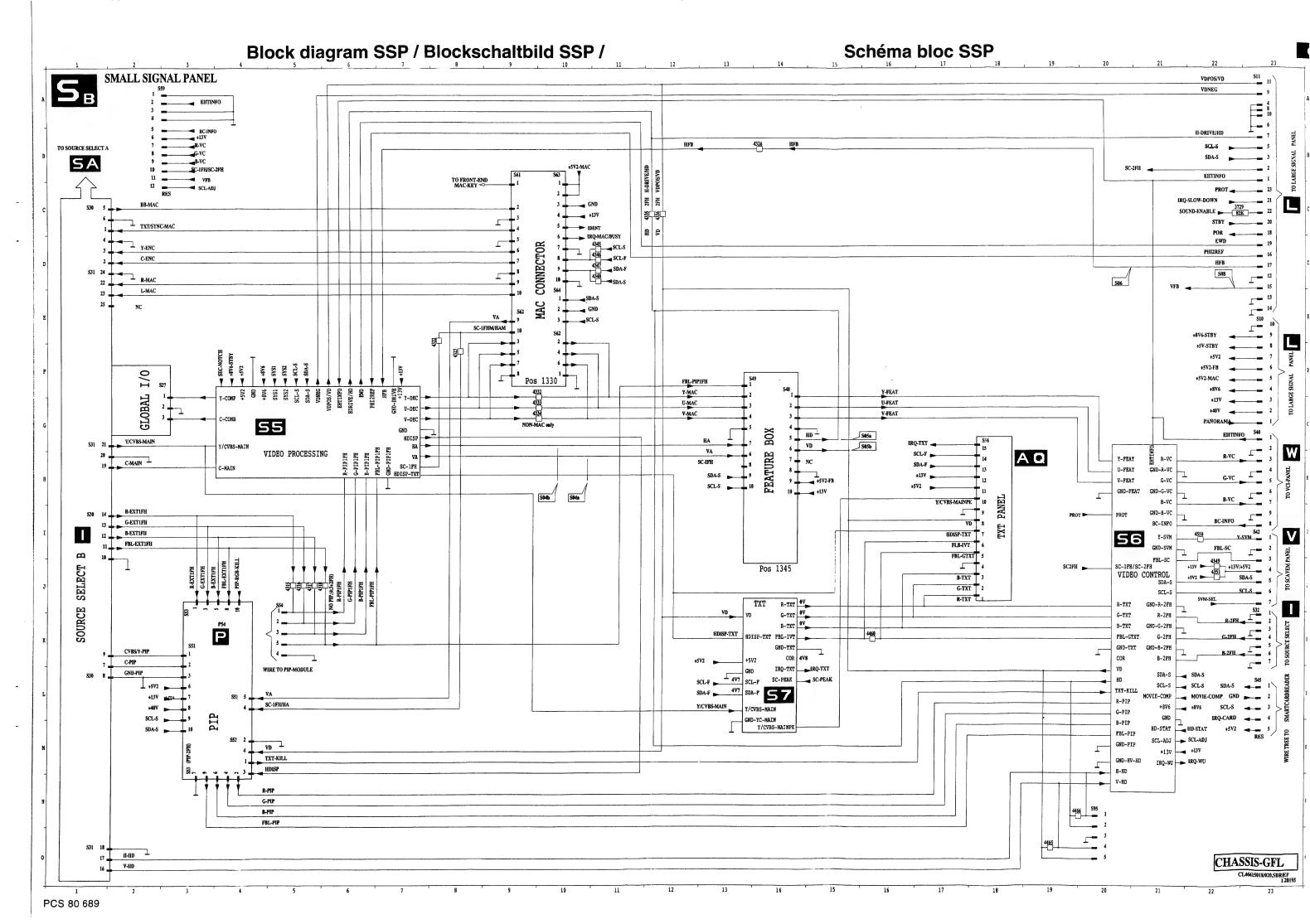
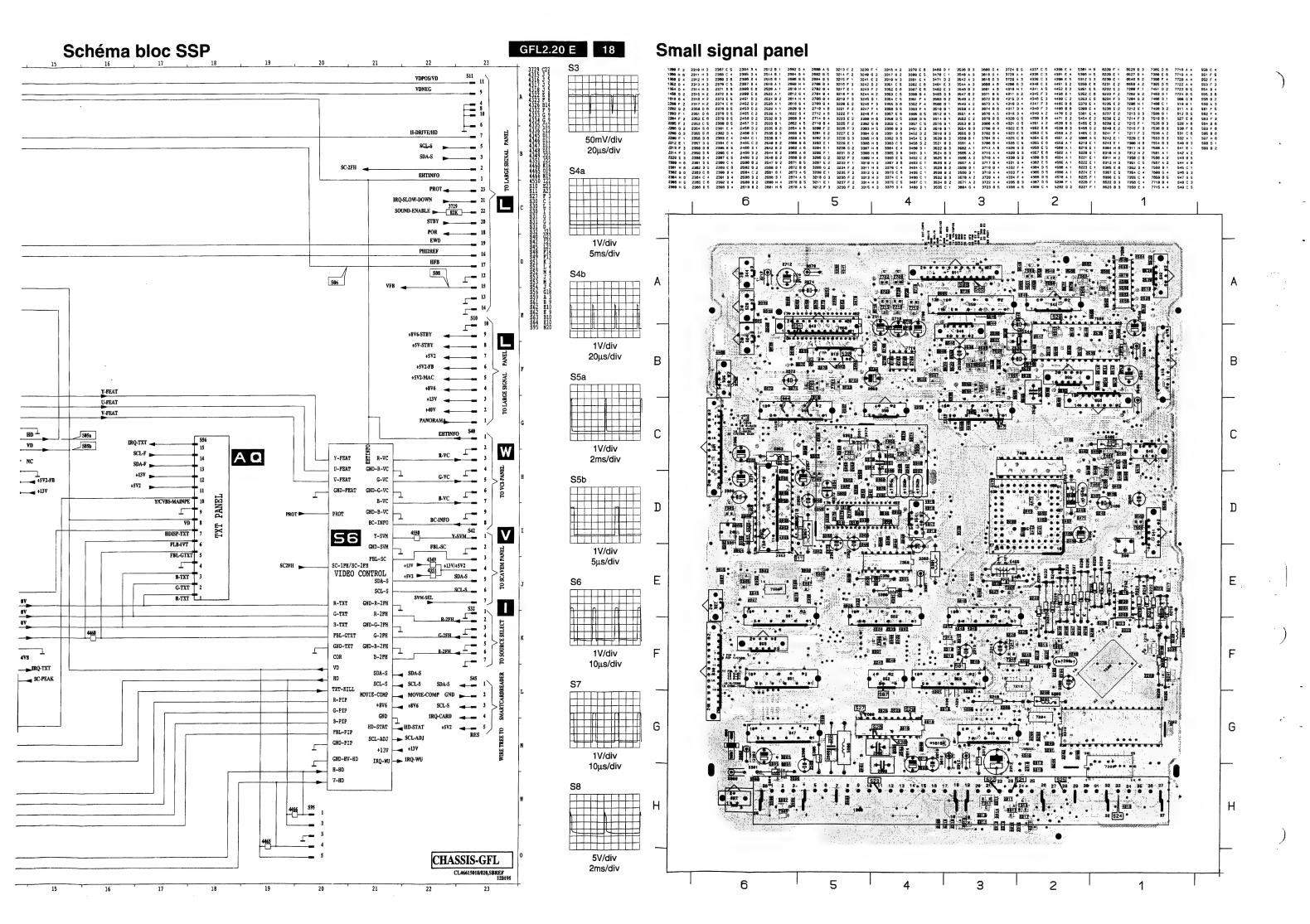


Schéma bloc SSP



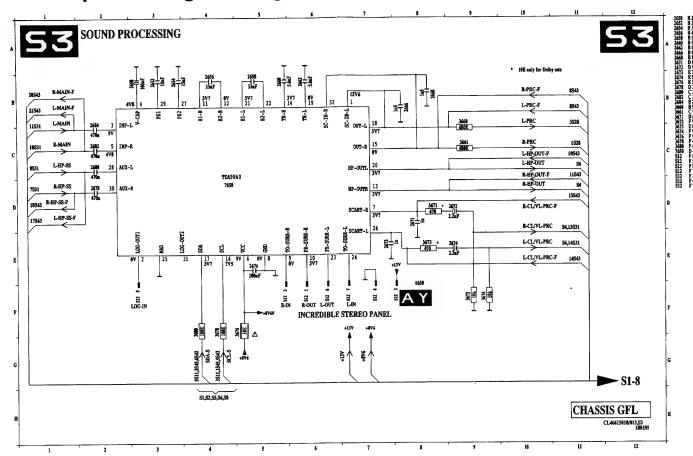


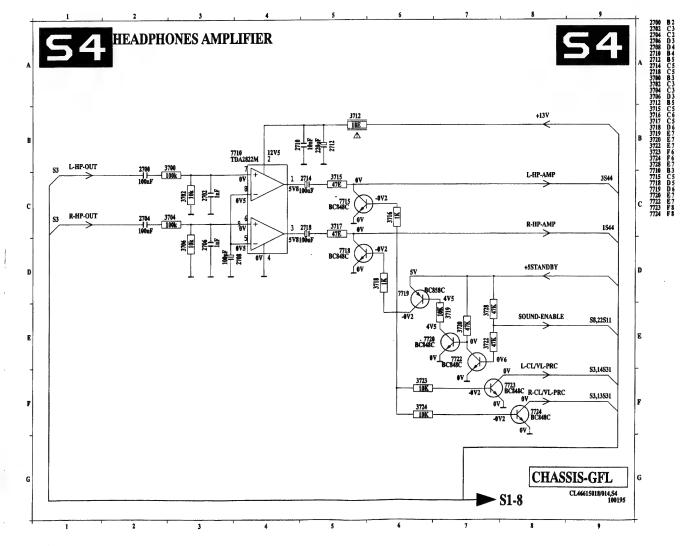


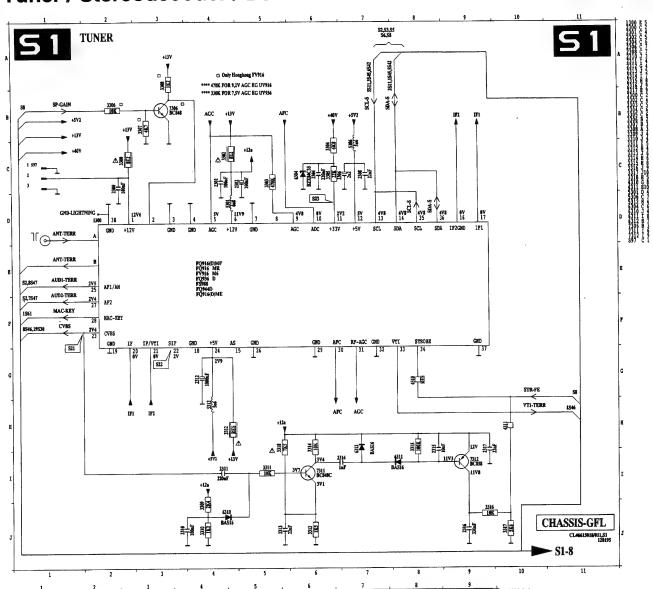
Tuner / Stereodecoder / Dekoder / Decodeur

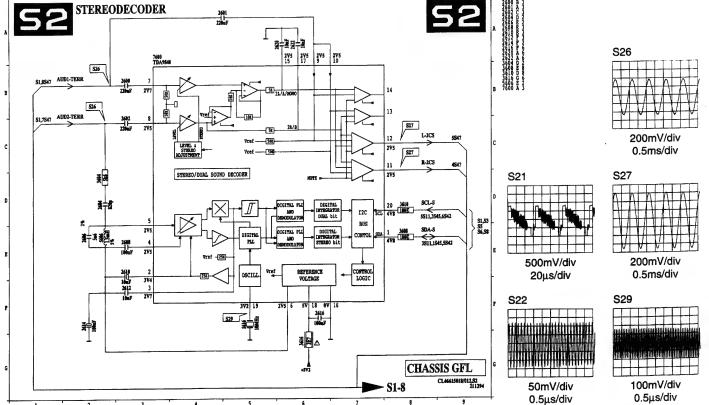
GFL2.20 E 19

Sound processing / Tonsignal-Verarbeitung / Traitement audio

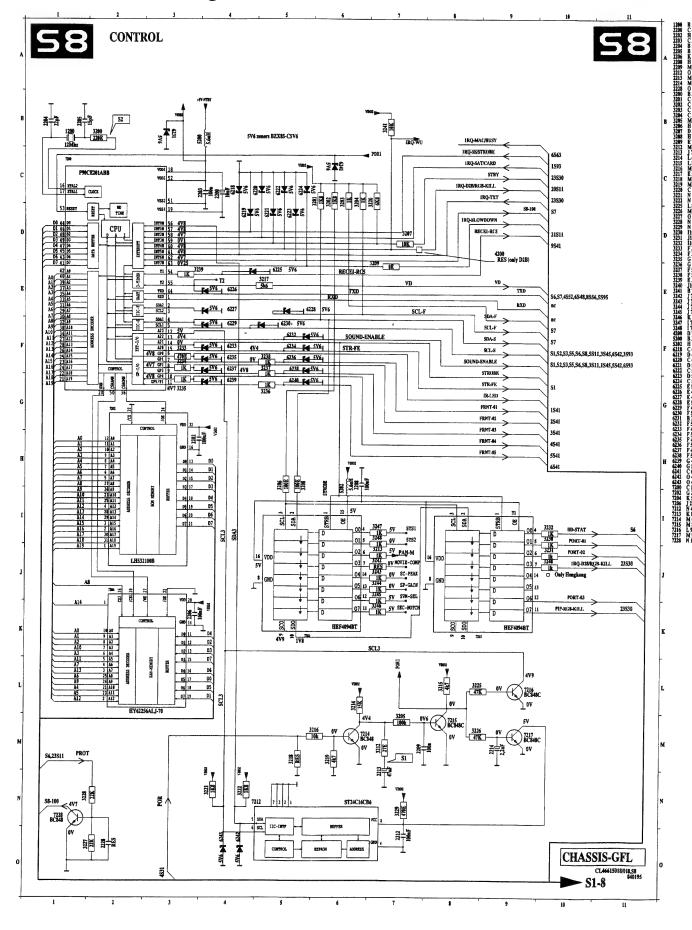


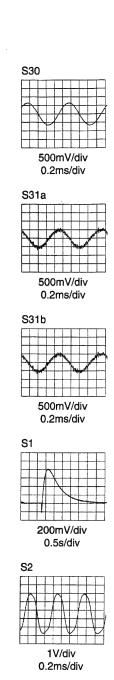






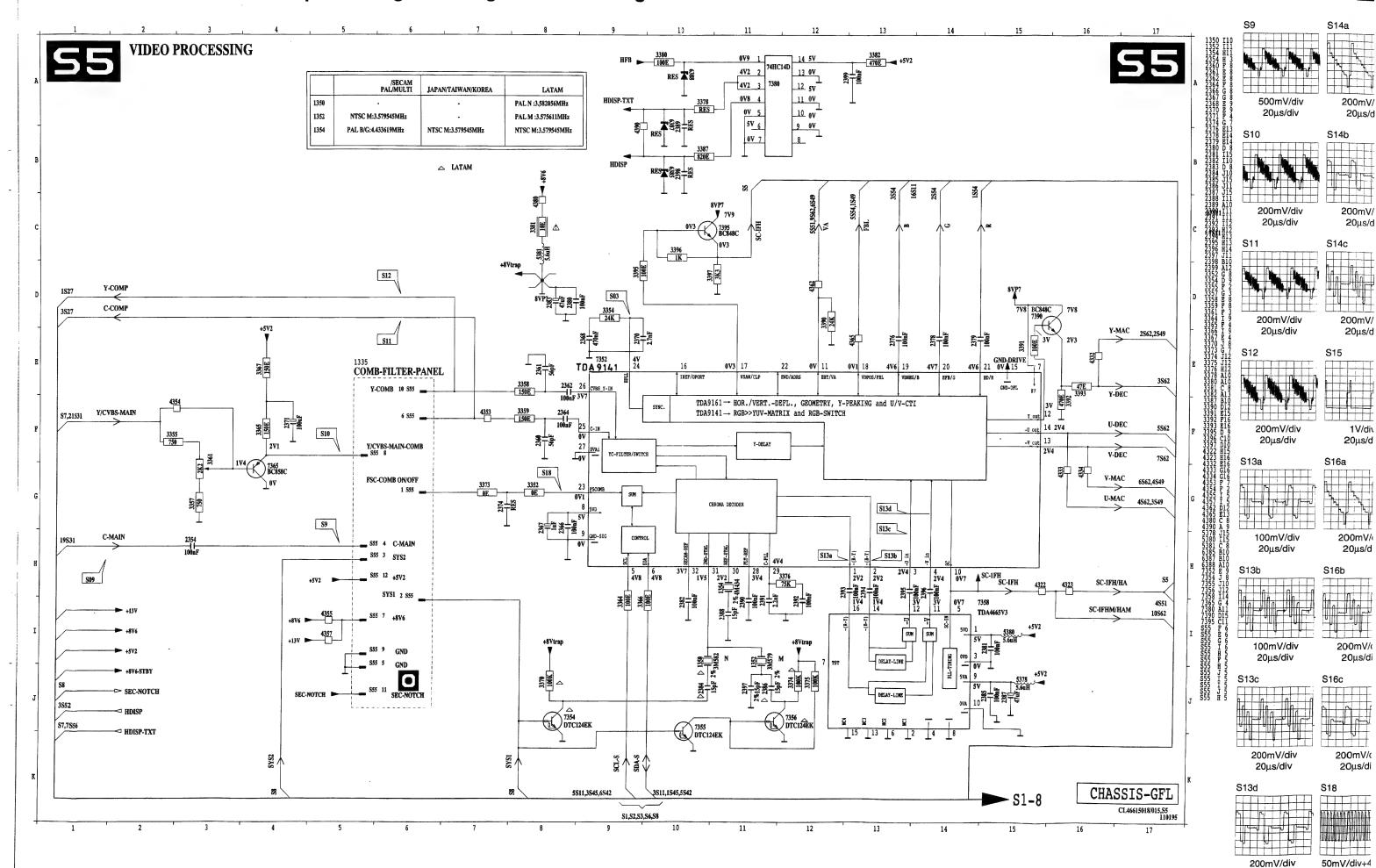
Control / Bedienung / Commande

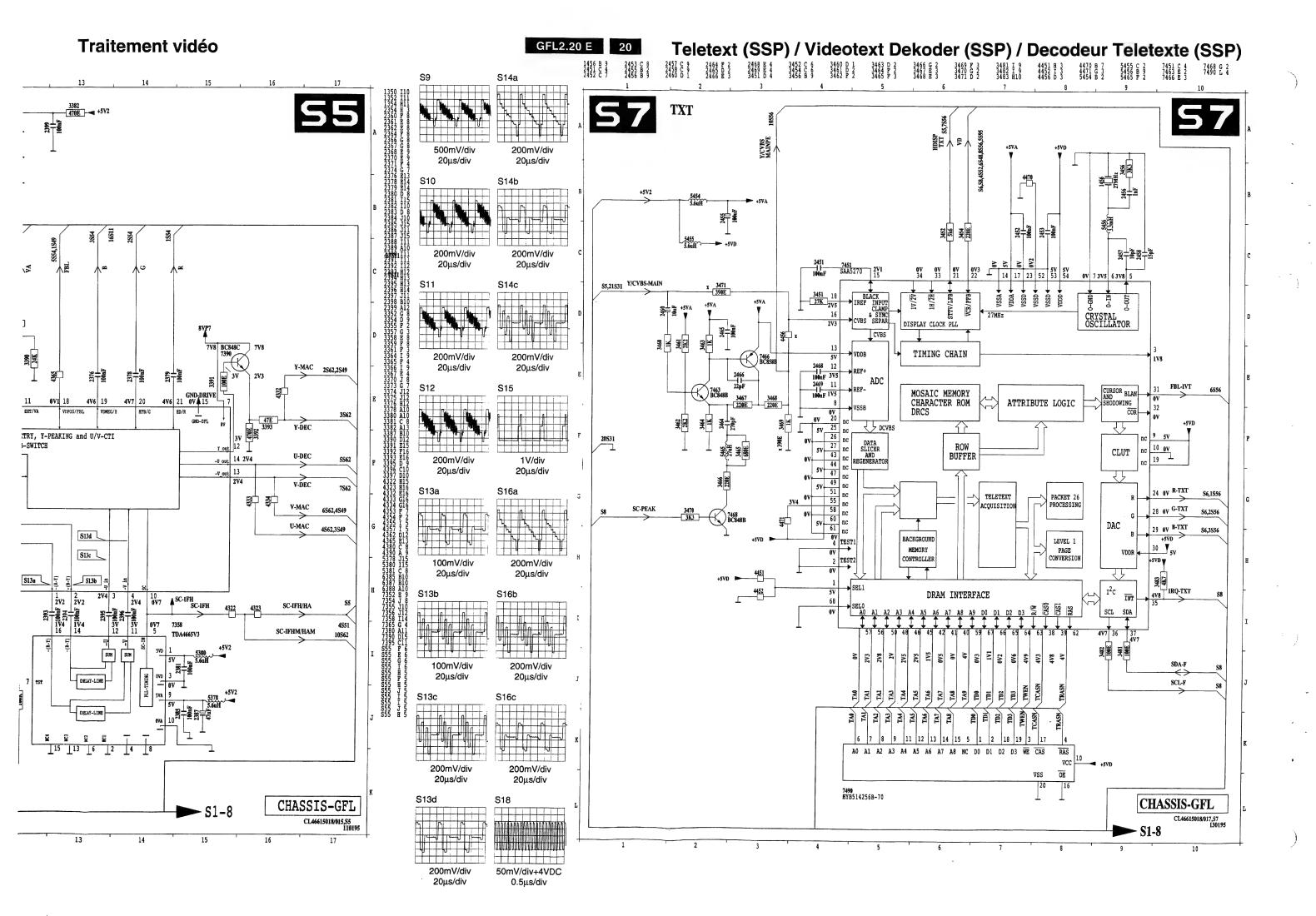


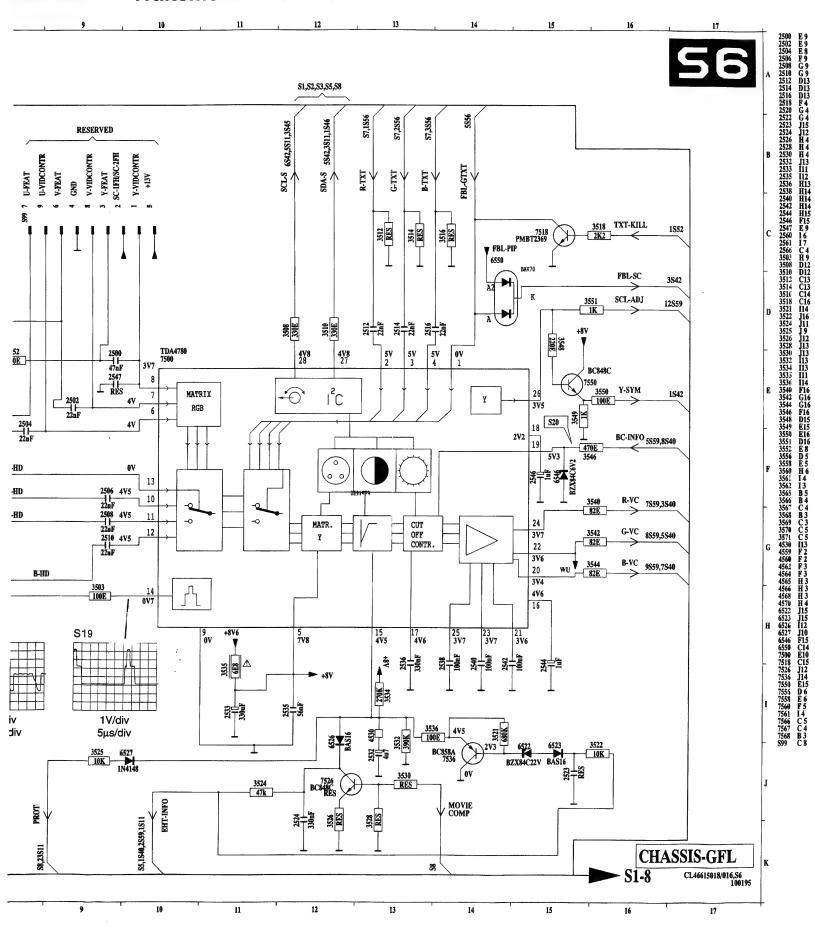


Video processing / Videosignal-Verarbeitung /

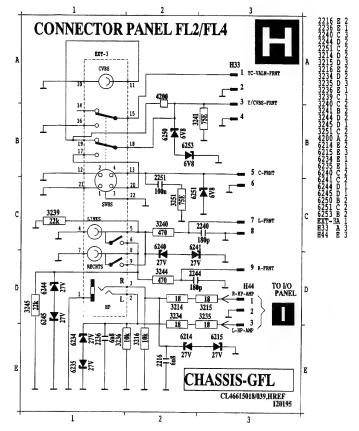
Traitement vidéo



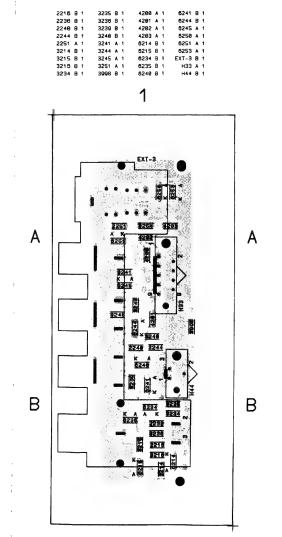




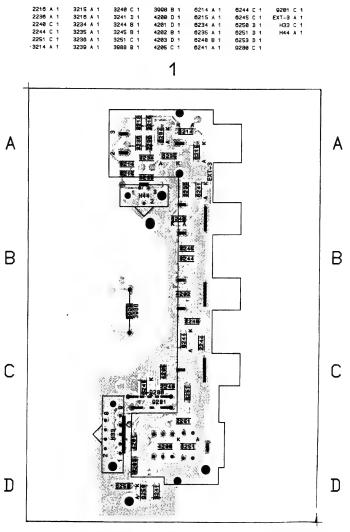
Connector panel / Connector Platte / Platine connector

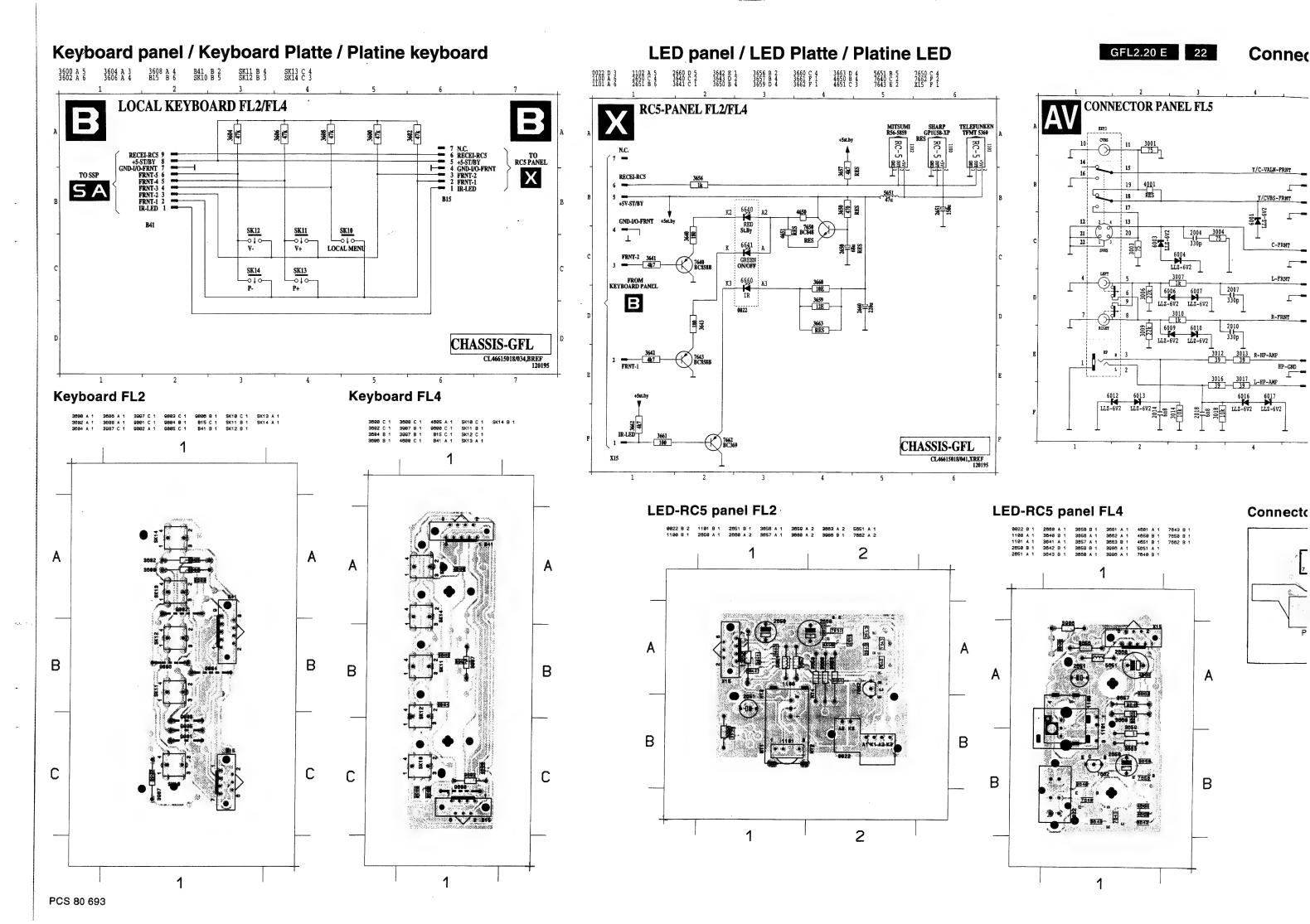


Connector panel FL4

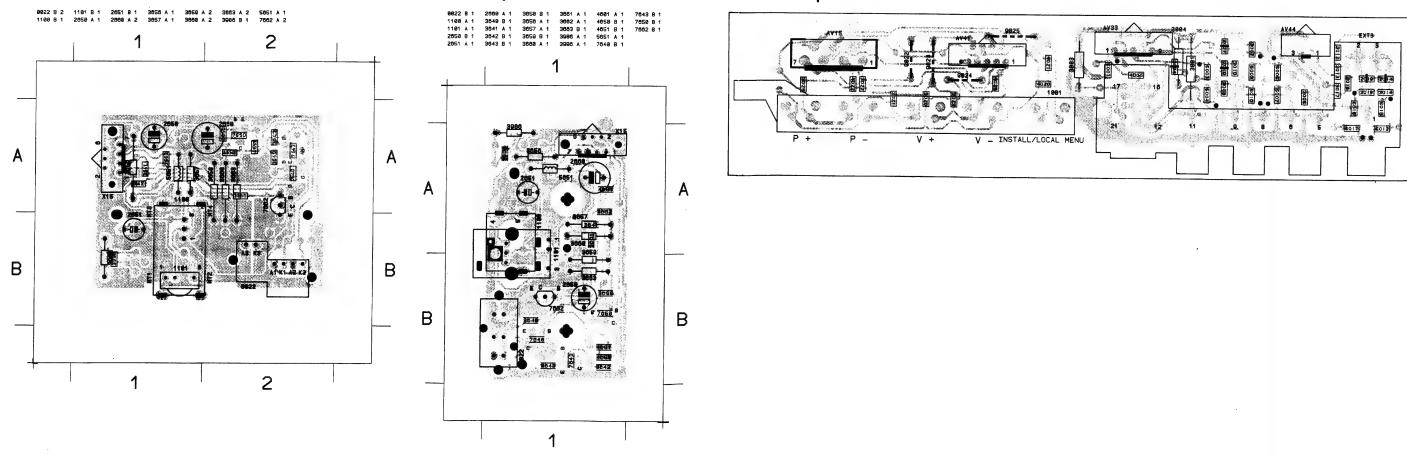


Connector panel FL2

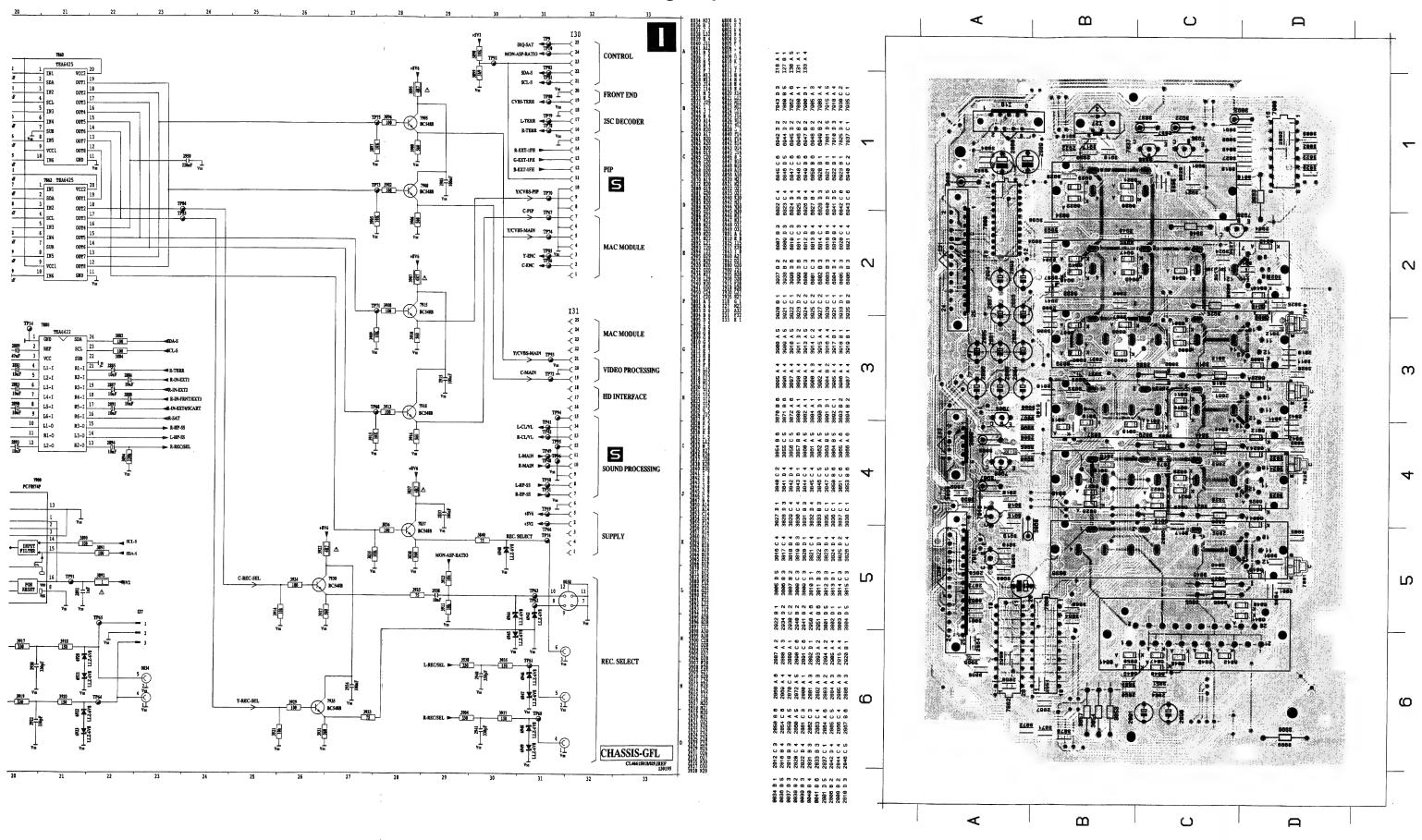




LED panel / LED Platte / Platine LED Connector panel FL5 / Connector Platte FL5 / Platine connector FL5 CONNECTOR PANEL FL5 RC5-PANEL FL2/FL4 FL5 KEYBOARD PANEL AV44 P 5 EXT3 B 4 RC-5 our 2 015V 2013 RECEI-RC5 19 4001 18 RES FRNT-3 RC5 +5V-ST/BY AV41 8 ____+5V-ST/BY +5V-ST/BY GND-I/O-FRNT 7650 BC848 FRNT-4 FRNT-1 6 AV15 AV41 4 ____FRNT-3 IR-LED 7 AV15 AV41 3 FRNT-2 AV41 2 FRNT-1 FROM KEYBOARD PANEL AV41 1 IR-LED SK10 4021 INSTALLATION RES /LOCAL MENU В CHASSIS-GFL IR-TED 423662 CHASSIS-GFL LED-RC5 panel FL2 LED-RC5 panel FL4 **Connector panel FL5** 2



Source selection CINCH / Signalquellewahl CINCH / Sélection source CINCH



Source selection / Signalquellewahl 2811 A 4 2829 D 3 2847 C 4 2812 B 3 2838 D 5 2848 C 6 2813 C 6 2831 C 3 2852 A 6 2813 C 6 2831 C 3 2852 A 6 2815 A 1 2833 D 2 2854 C 3 2816 B 6 2893 D 3 2855 B 3 2817 B 2 2835 A 4 2855 B 4 2818 B 5 2836 C 6 2857 D 4 2818 B 5 2836 C 6 2857 D 4 2819 C 6 2837 B 6 2858 B 3 2820 C 2 2835 A 4 2806 C 5 2821 D 3 2839 B 5 2881 C 5 2822 A 6 2848 B 3 2884 C 5 2823 B 6 2841 A 5 2865 C 1 2825 B 6 2842 C 6 2865 C 1 2825 B 6 2842 C 6 2865 D 1 2826 B 6 2844 C 6 2866 D 1 2827 C 1 2846 B 6 2869 D 4 2828 D 5 2846 C 4 2878 C 4 3 3833 A ; 3 3834 A ; 3 3835 A ; 3 3836 A ; 3 3837 A 2 3839 A 5 3840 A 5 3841 B 5 3842 B 0 3843 C 0 3845 B 5 3846 B 4 3847 B 5 3846 B 4 3847 B 5 2 2 3908 A 13 3908 A 3 3909 A 3 3909 A 3 3909 A 3 4881 C 4882 C 4893 B 5 4884 B 1 4886 C 4897 C 4898 C 4898 D 4810 D 4811 D 4812 D 4813 A 4815 C 4811 D 4813 A 4815 C 4816 C 3852 C 3 3854 C 5 3855 C 5 3855 B 1 3857 B 1 3858 D 6 3850 D 6 3850 C 3 3861 C 1 3862 C 3 3861 C 1 3863 C 3 3864 D 1 3865 D 1 3865 D 1 3865 D 2 3867 B 6 3868 B 6 2871 C 4 2872 D 4 2873 C 4 2874 C 4 2875 D 4 2877 D 4 2887 D 5 2881 D 6 2884 D 1 2885 D 5 2886 A 6 2889 A 6 2899 A 4 2891 C 5 2892 A 8 2893 C 5 2893 C 5 3816 D 3 3817 D 3 3818 D 3 3818 D 3 3819 D 3 3820 D 3 3821 D 2 3822 C 2 3822 D 3 3824 D 3 3825 D 4 3827 A 5 3828 A 5 3820 A 5 3830 A 5 3831 A 5 2996 A 4 2897 A 3 2899 D 3 3800 D 3 3801 D 2 3802 D 3 3805 D 3 3805 D 3 3806 A 4 3807 A 4 3808 B 5 3800 C 6 3810 C 3 3811 C 3 3811 C 3 3811 C 3 3811 B 6 3813 B 6 3889 D 3 3890 C 3 3891 C 4 3893 C 5 3894 B 4 3895 D 6 3897 B 5 3898 D 6 3898 D 6 3898 D 5 3998 D 5 3998 D 6 3998 D 6 3998 D 6 3926 D 5 3927 B 5 3928 A 5 3928 A 5 3929 A 3 3939 A 5 3931 C 4 3932 B 6 3933 A 1 3934 B 0 3937 D 2 3938 B 2 3941 B 2 3942 B 2 3941 B 2 3945 8 5 3946 8 6 3947 D 6 3949 D 6 3959 D 2 3953 D 2 3955 D 5 3955 D 5 3956 D 5 3957 D 5 3958 D 6 3969 D 4 3961 D 5 3961 D 5 3962 D 5 3965 D 5 3871 8 3 3872 8 3 3873 8 3 3874 8 3 3875 D 2 3876 C 4 3877 C 3 3878 8 4 3879 8 4 3879 8 4 3881 8 3 3882 D 4 3883 D 4 3885 A 6 3886 C 3 3967 C 5 3968 C 2 3969 C 1 3916 B 2 3911 D 2 3913 C 2 3915 C 1 3916 C 2 3917 C 1 3918 C 1 3919 C 2 3920 C 2 3921 D 3 3922 B 5 3923 C 1 3924 D 3 3968 C 3 3970 A 3 3971 A 3 3971 A 3 3977 D 2 3978 D 5 3978 D 5 3979 D 6 3988 B 6 3981 A 6 3982 B 5 3983 A 6 3984 A 7 3992 C 4 3993 C 4 3994 A 3 5891 C 2 5893 B 1 5894 B 1 6896 C 3 6891 C 1 6893 C 2 6894 C 1 6895 C 2 6896 C 2 6896 D 5 6890 D 5 6810 D 5 6811 C 5 6812 C 5 6815 C 4 6816 C 3 6817 C 4 6818 C 4 6819 C 4 6820 C 1 6821 C 6 6822 C 1 6823 C 6 6824 D 4 6825 D 2 6826 C 6 6827 C 6 6831 B 4 6831 B 4 6832 C 4 6 5 3 Α В В D D

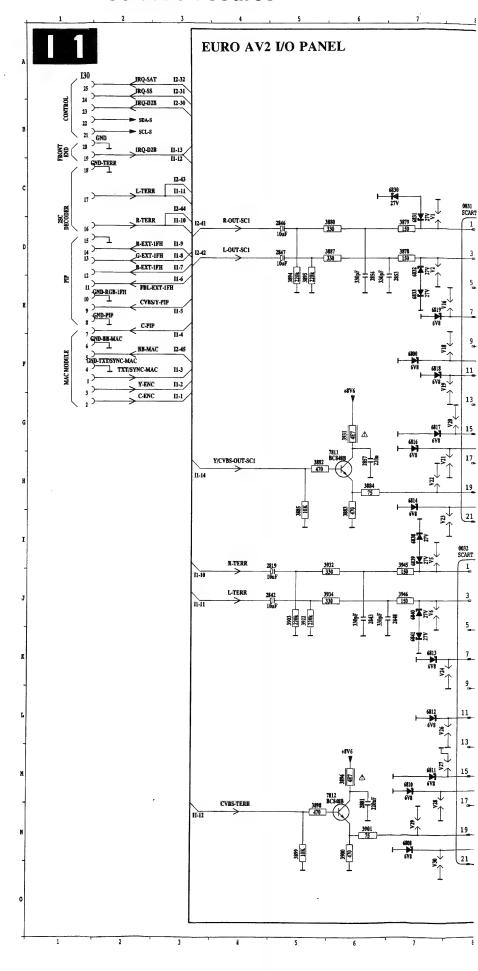
3

2

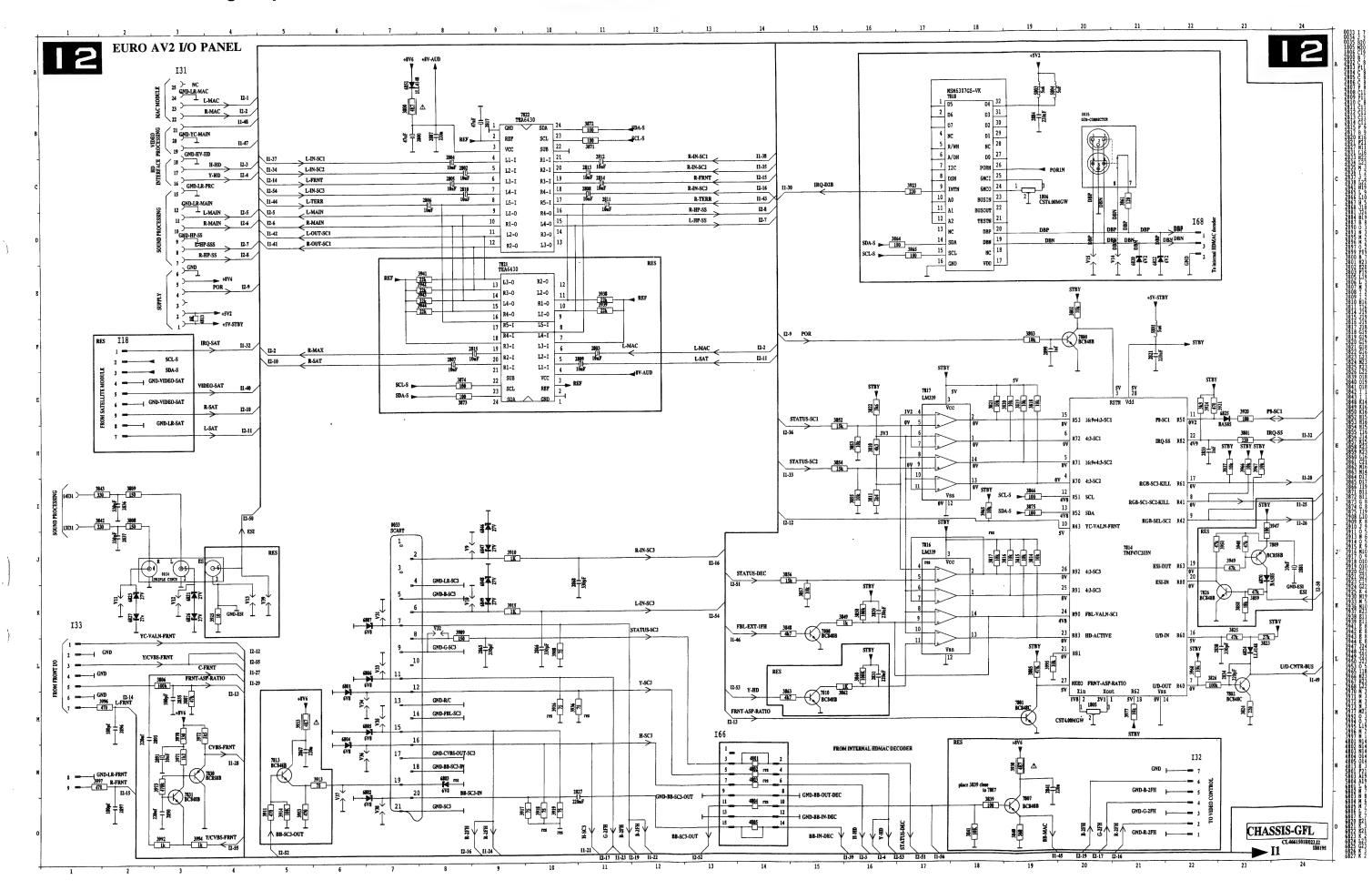
5

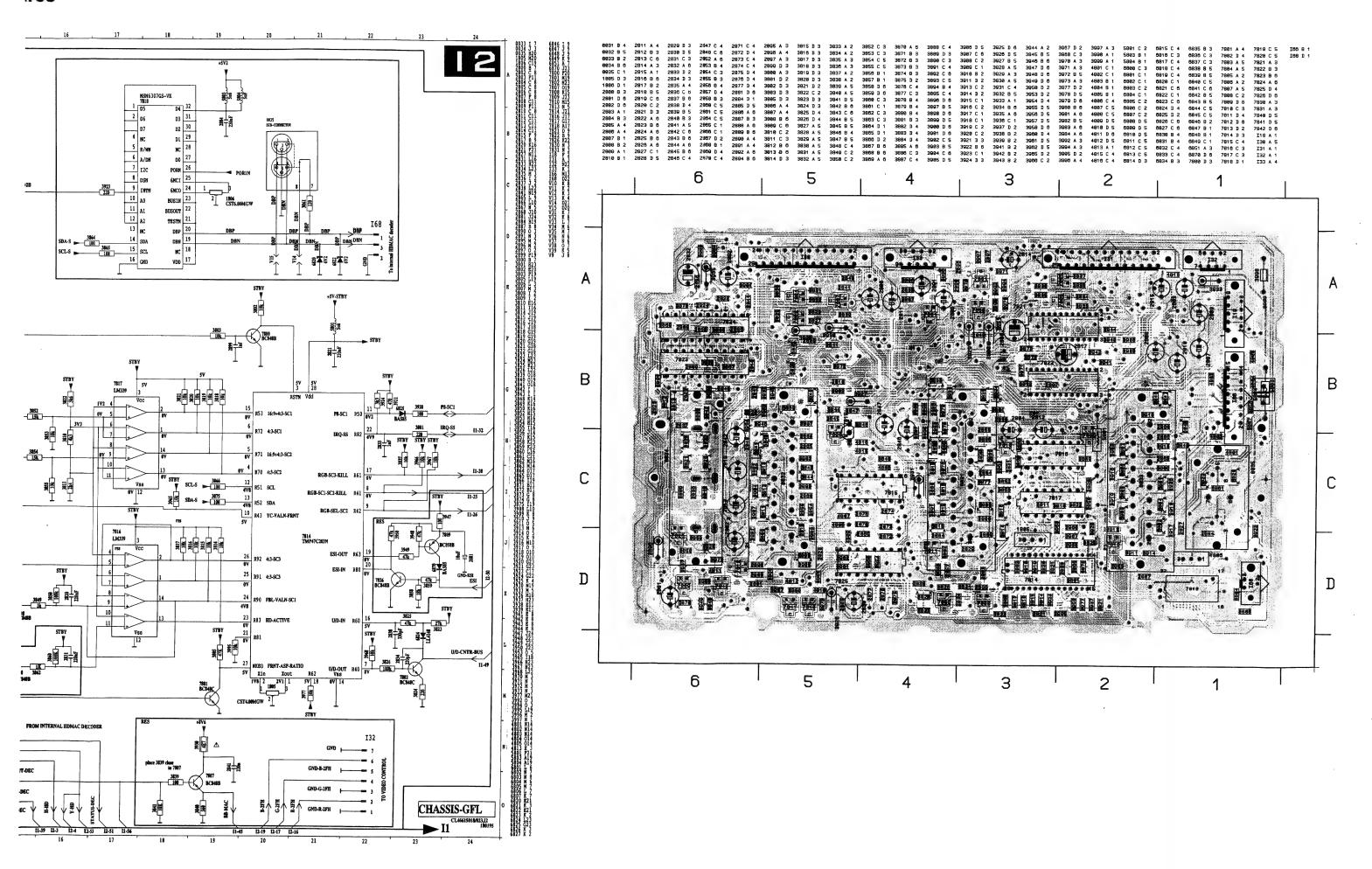
6

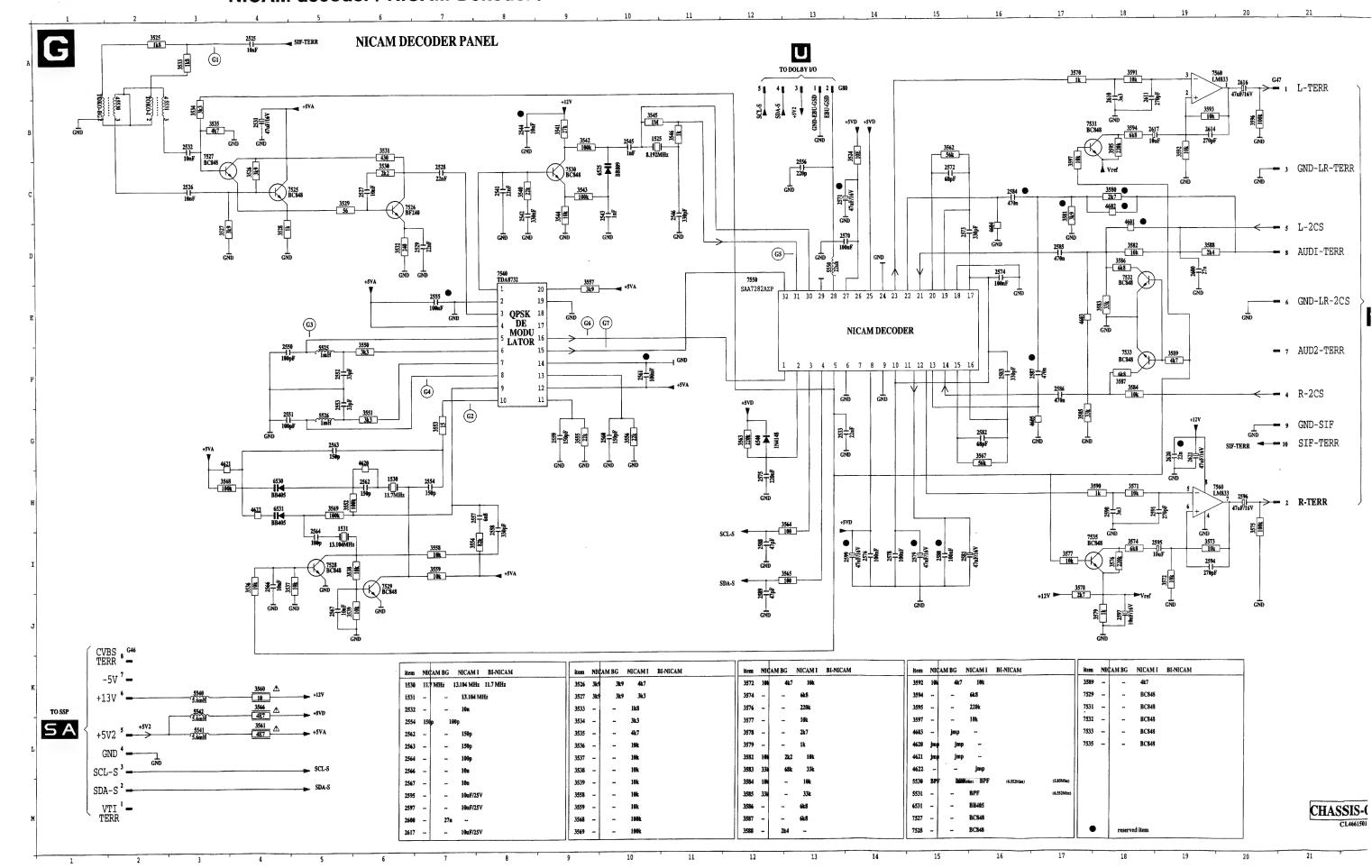
Sélection source

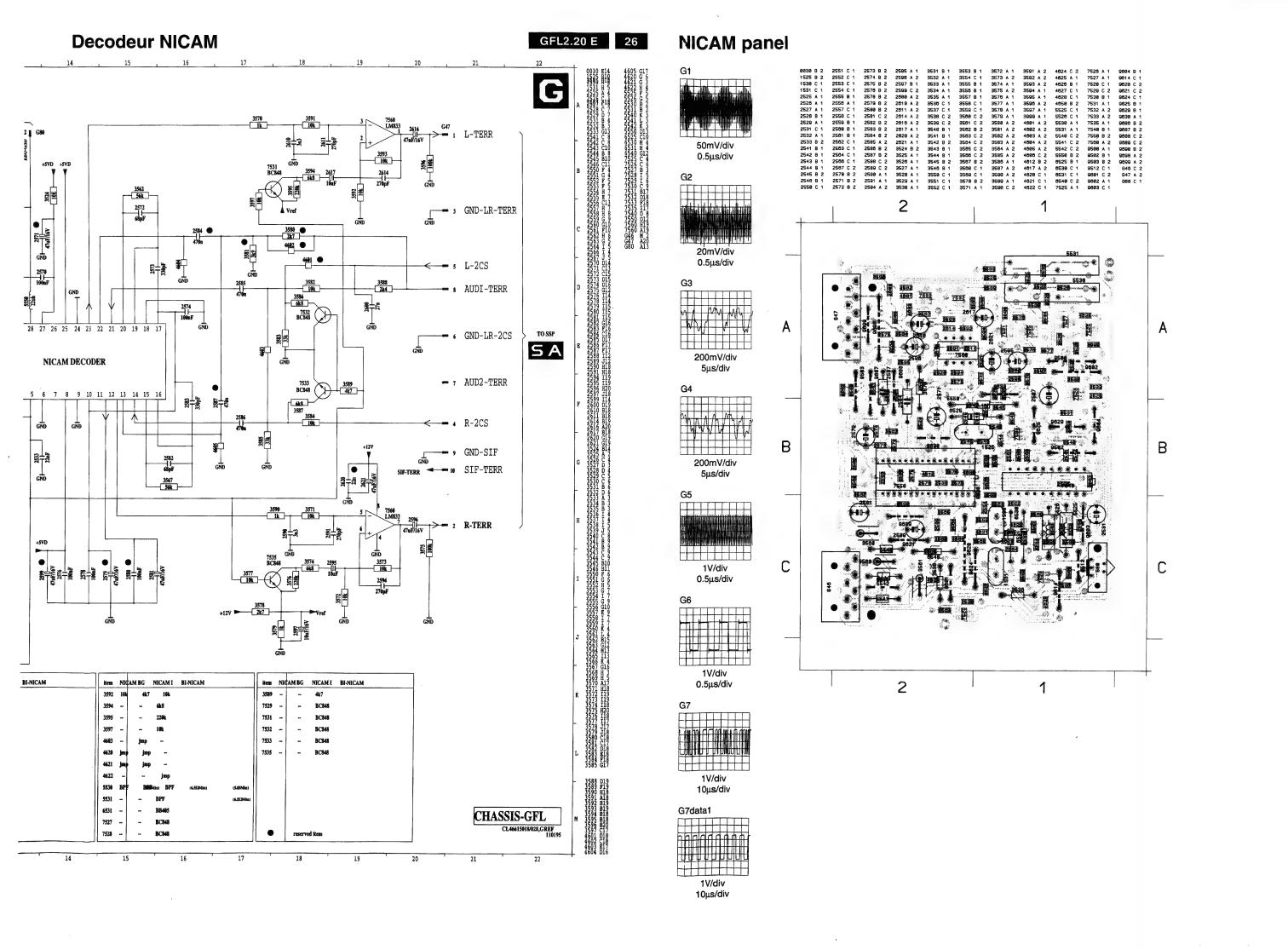


CHASSIS-GFL

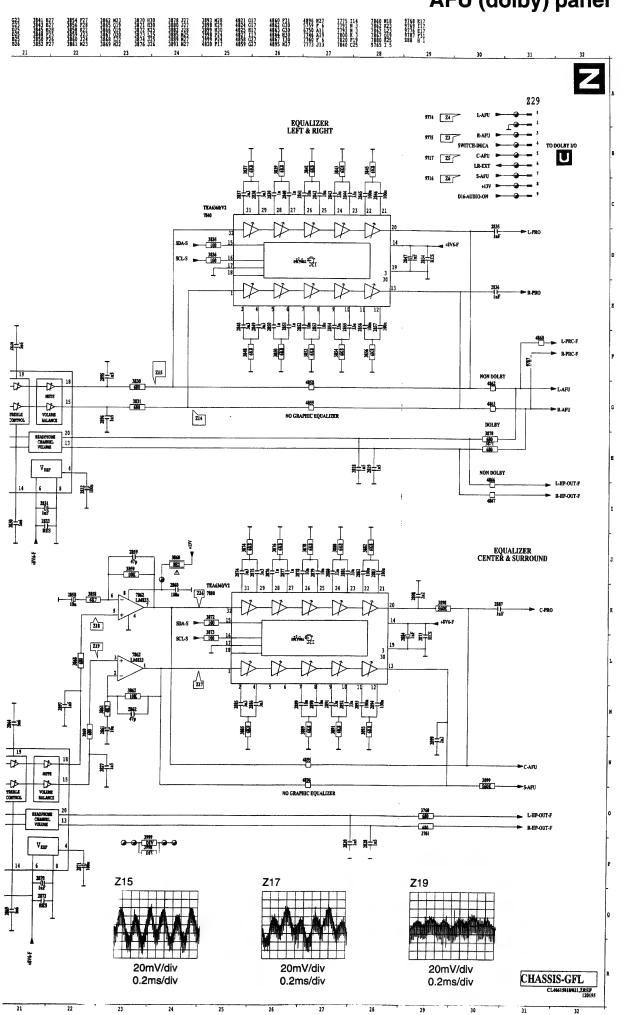


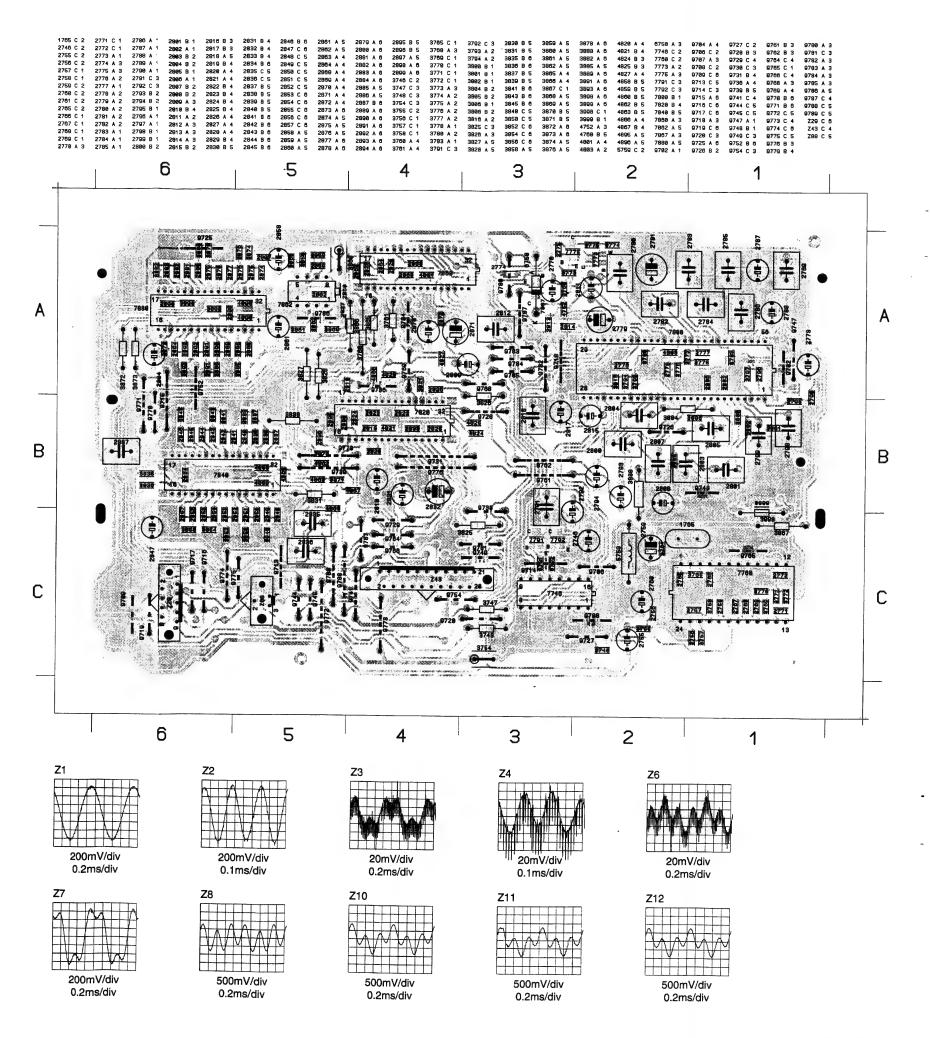


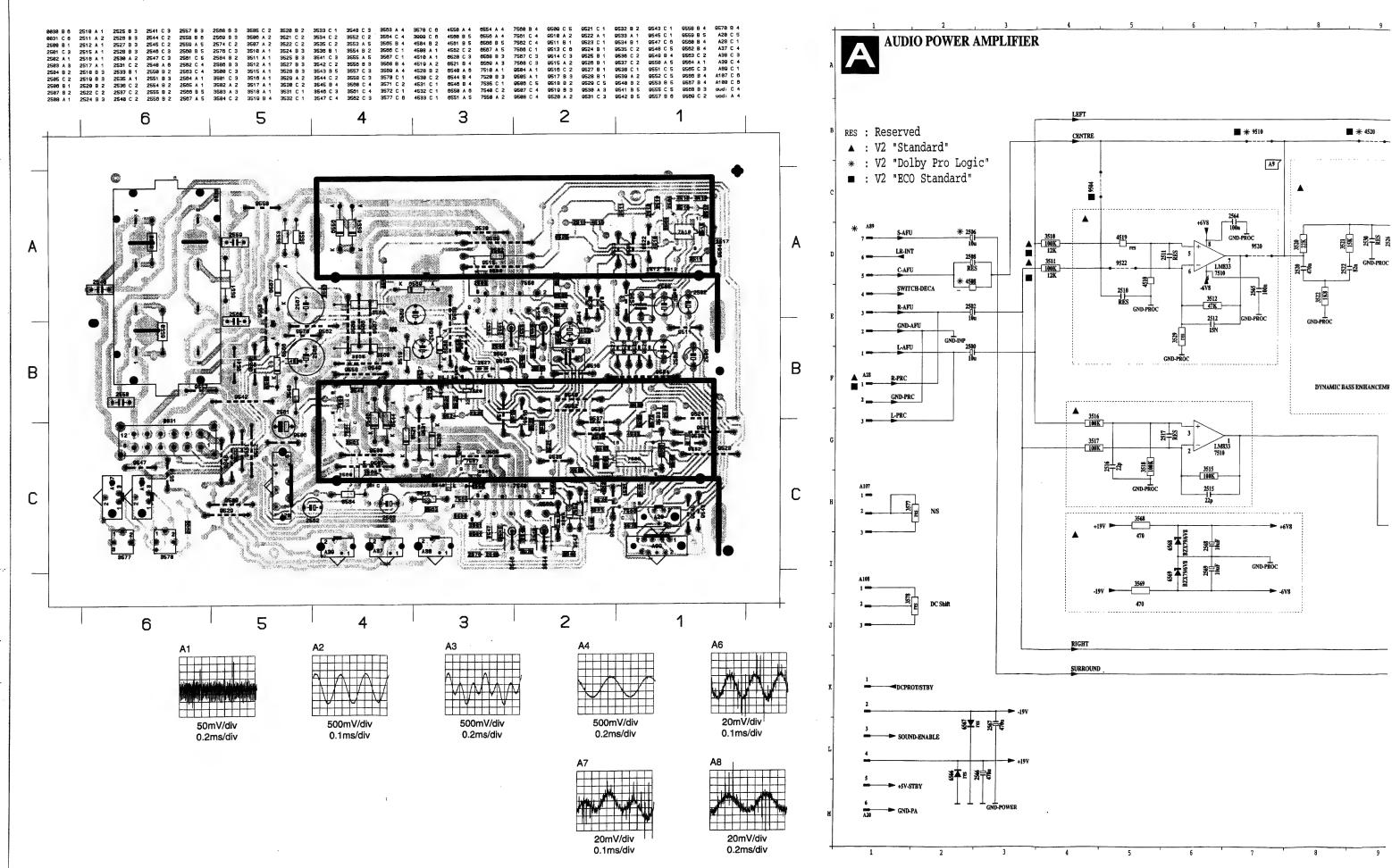


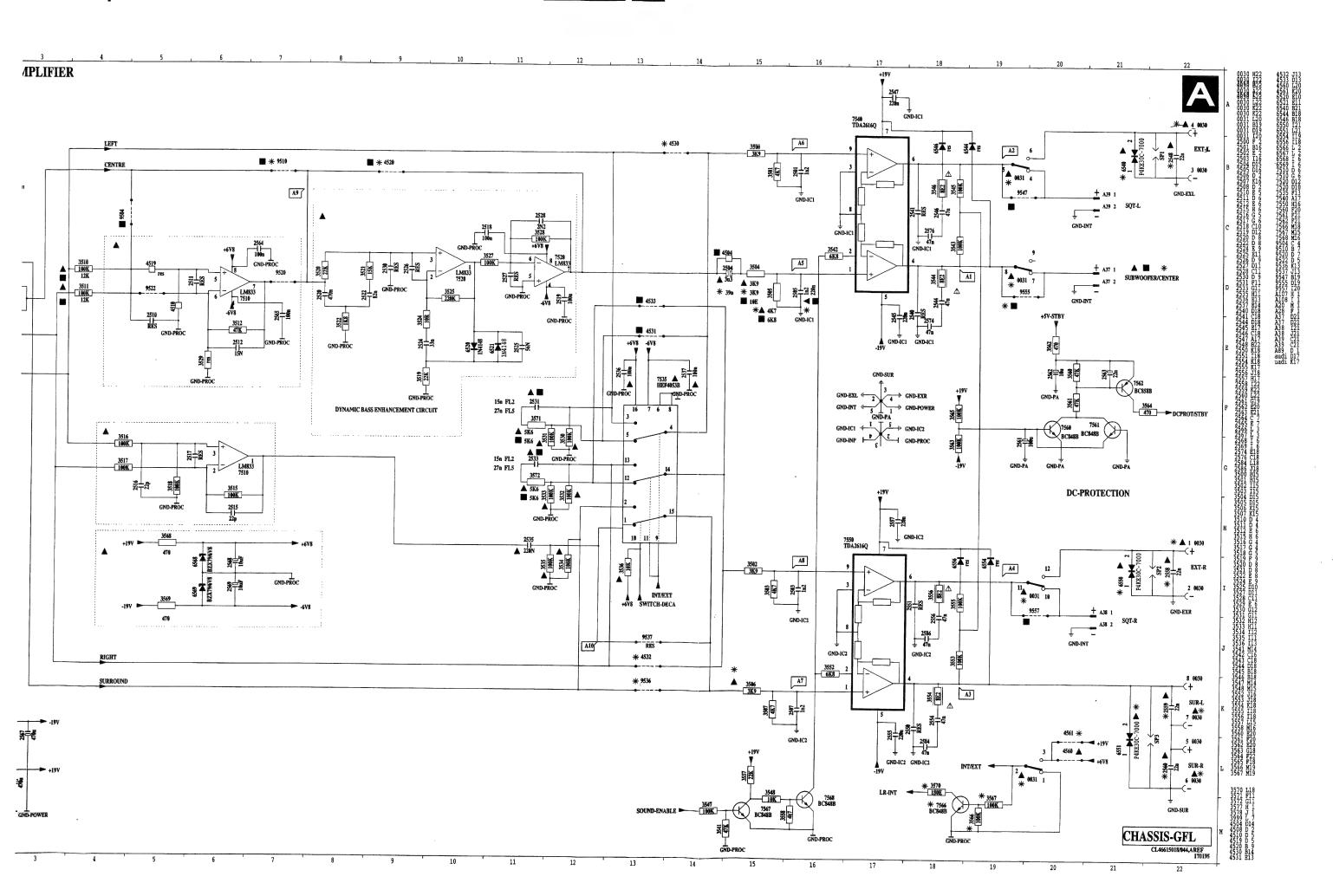


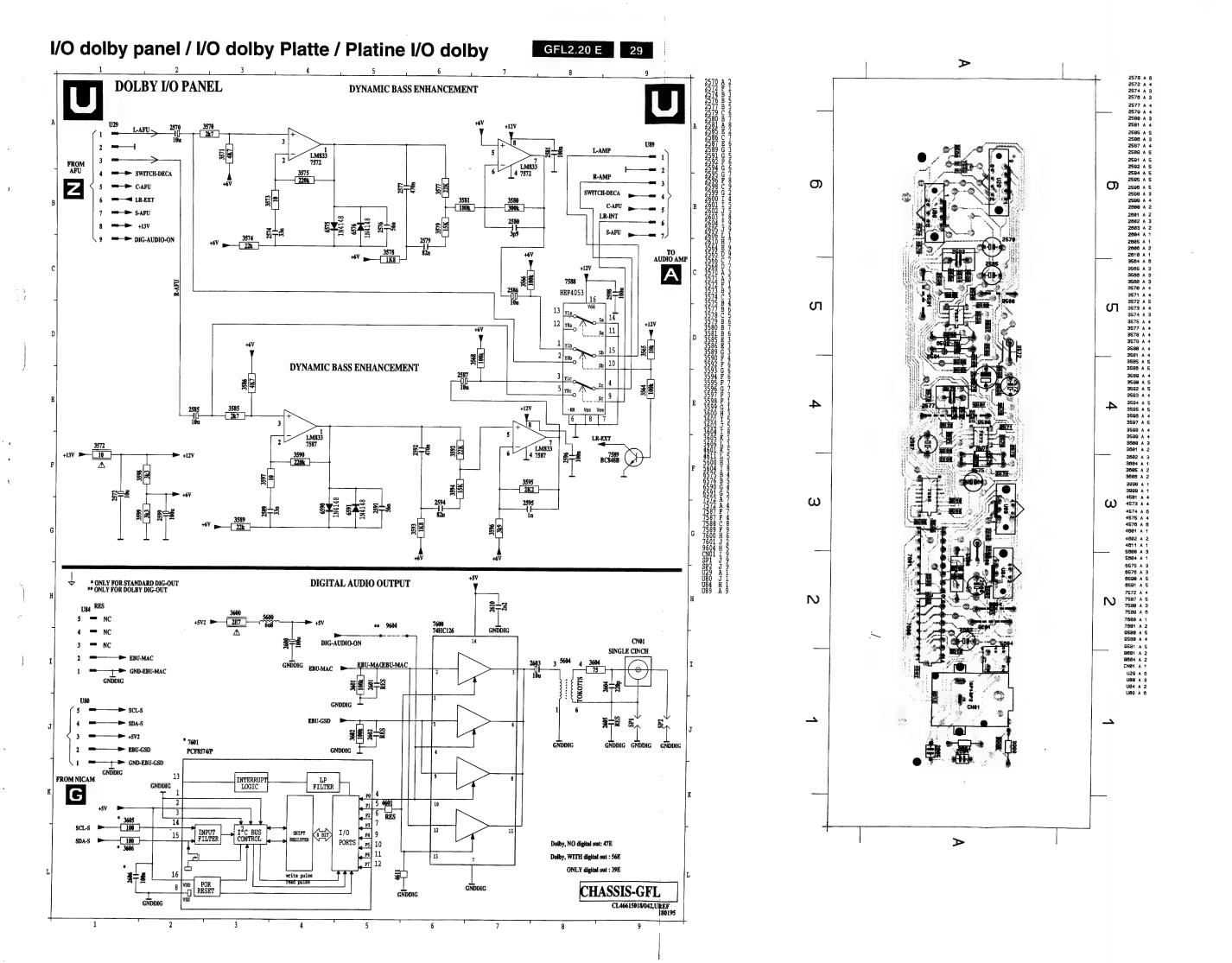
AFU (dolby) panel

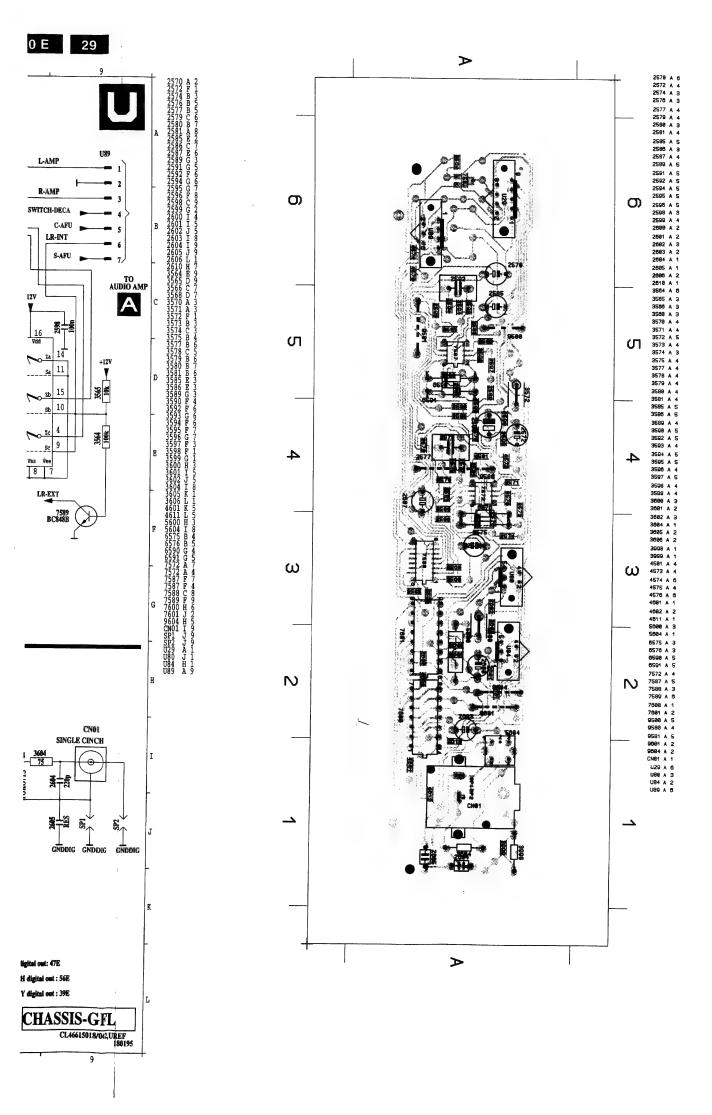




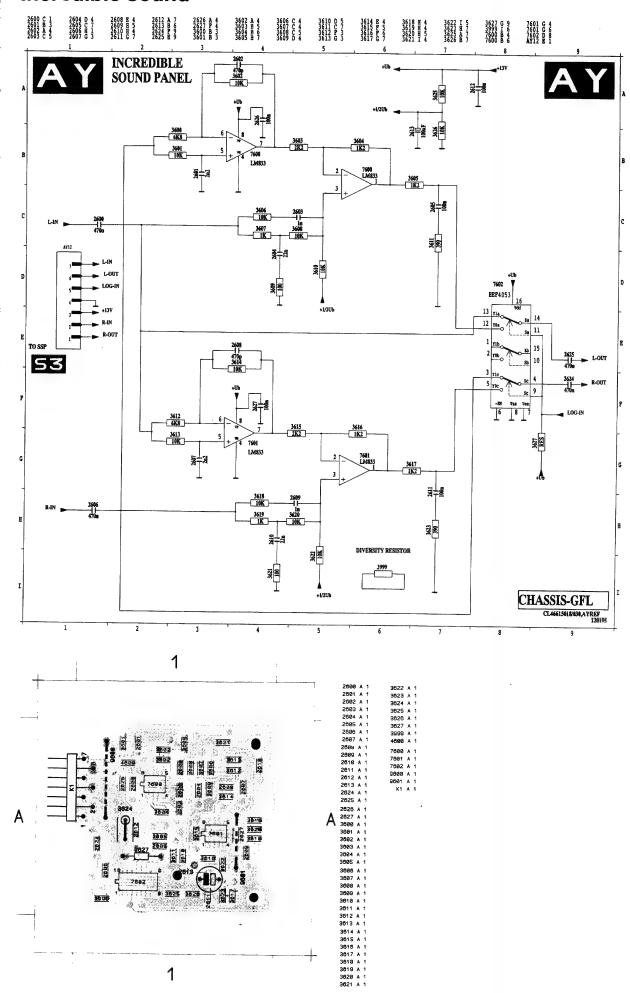




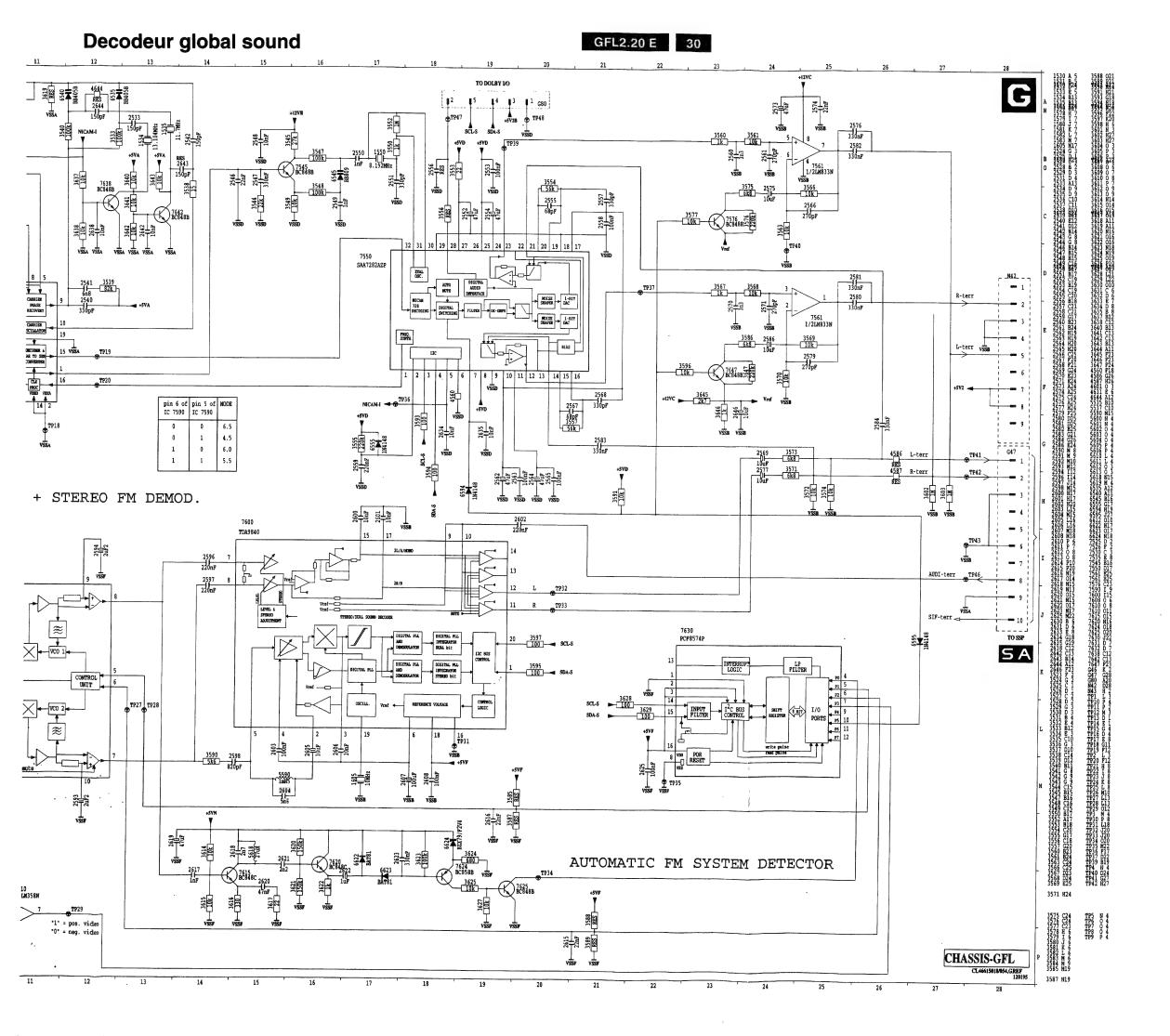




Incredible sound



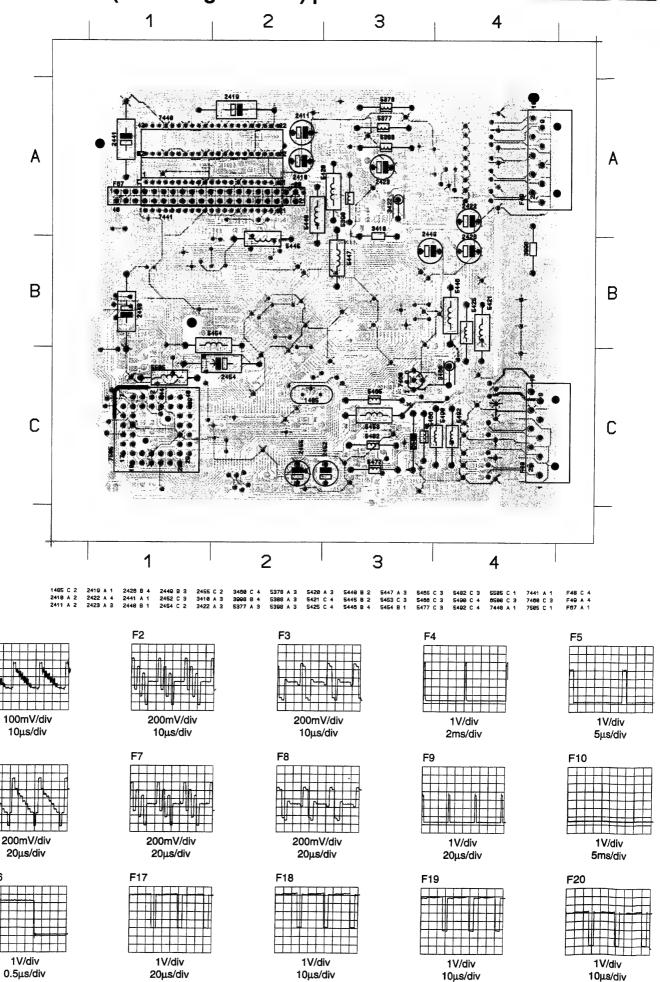
POS/NEG DETECTOR



F16

PCS 80 703

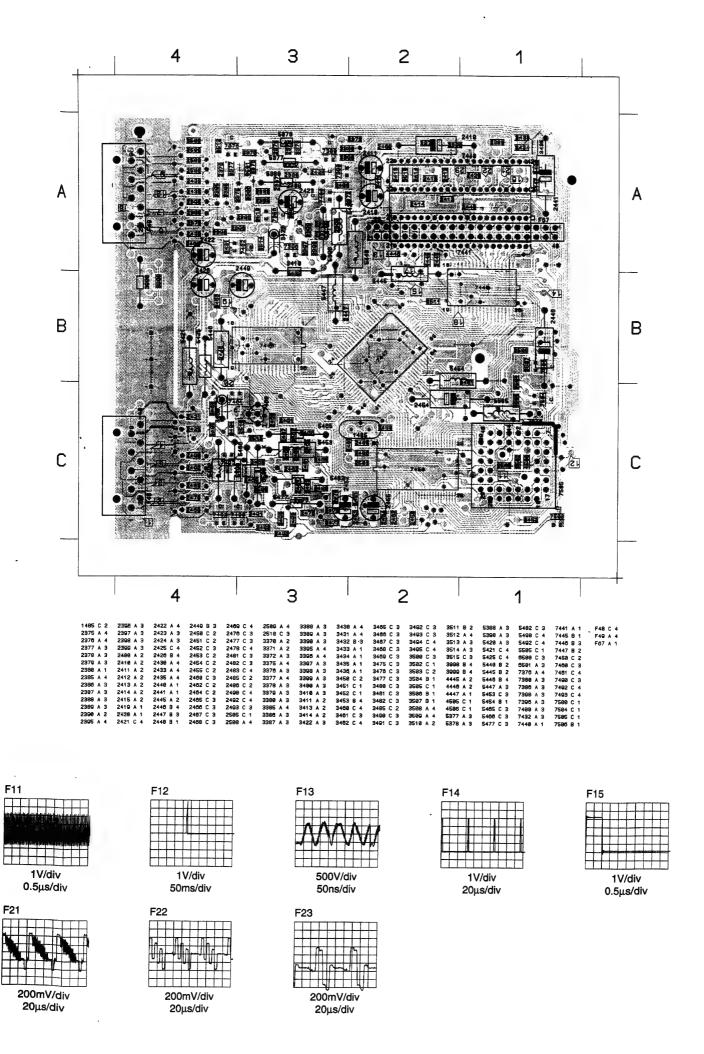
20µs/div



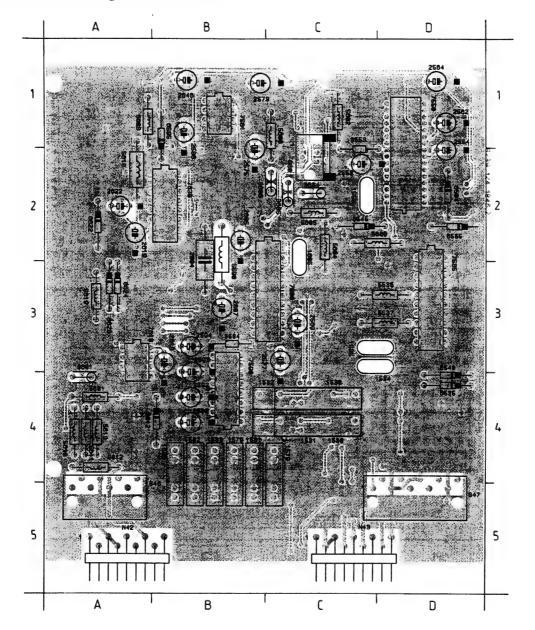
10µs/div

10μs/div

10μs/div

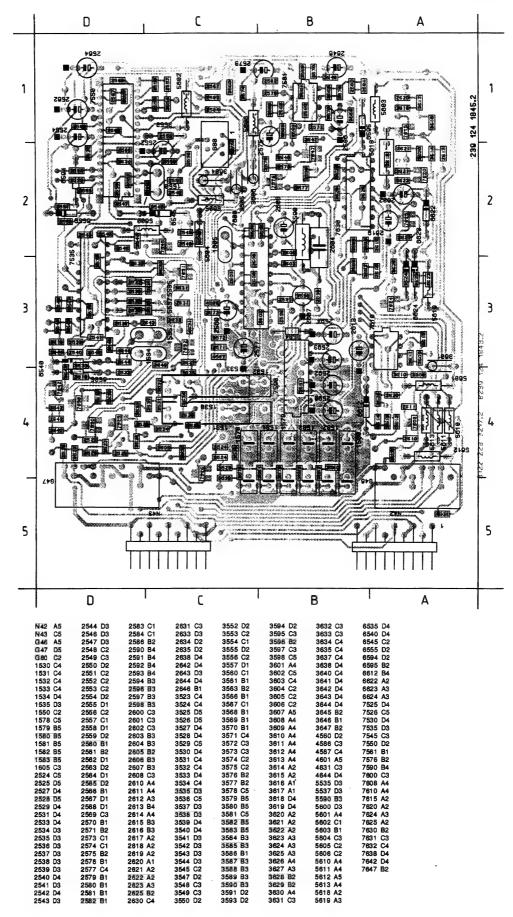


Platine decodeur global sound

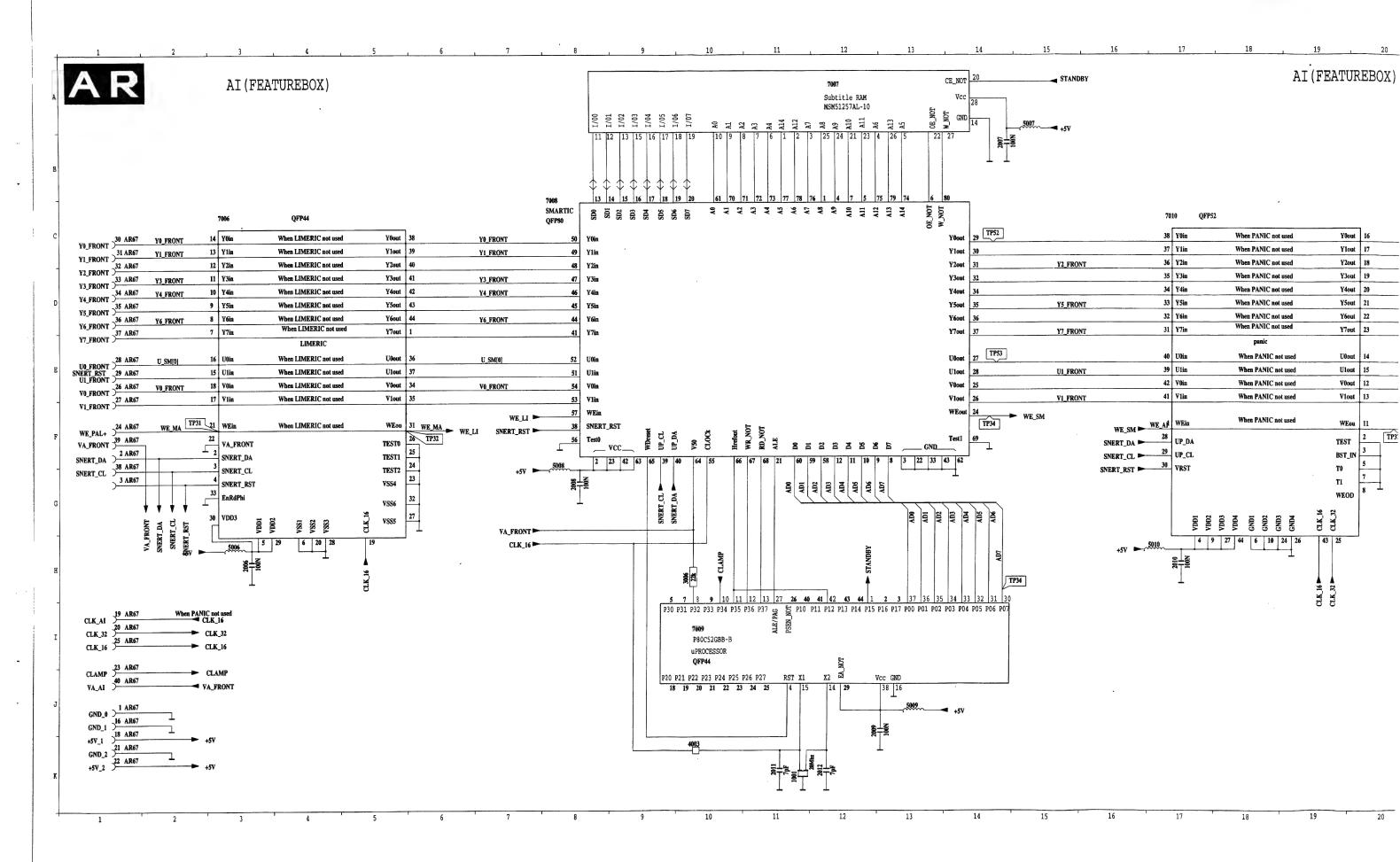


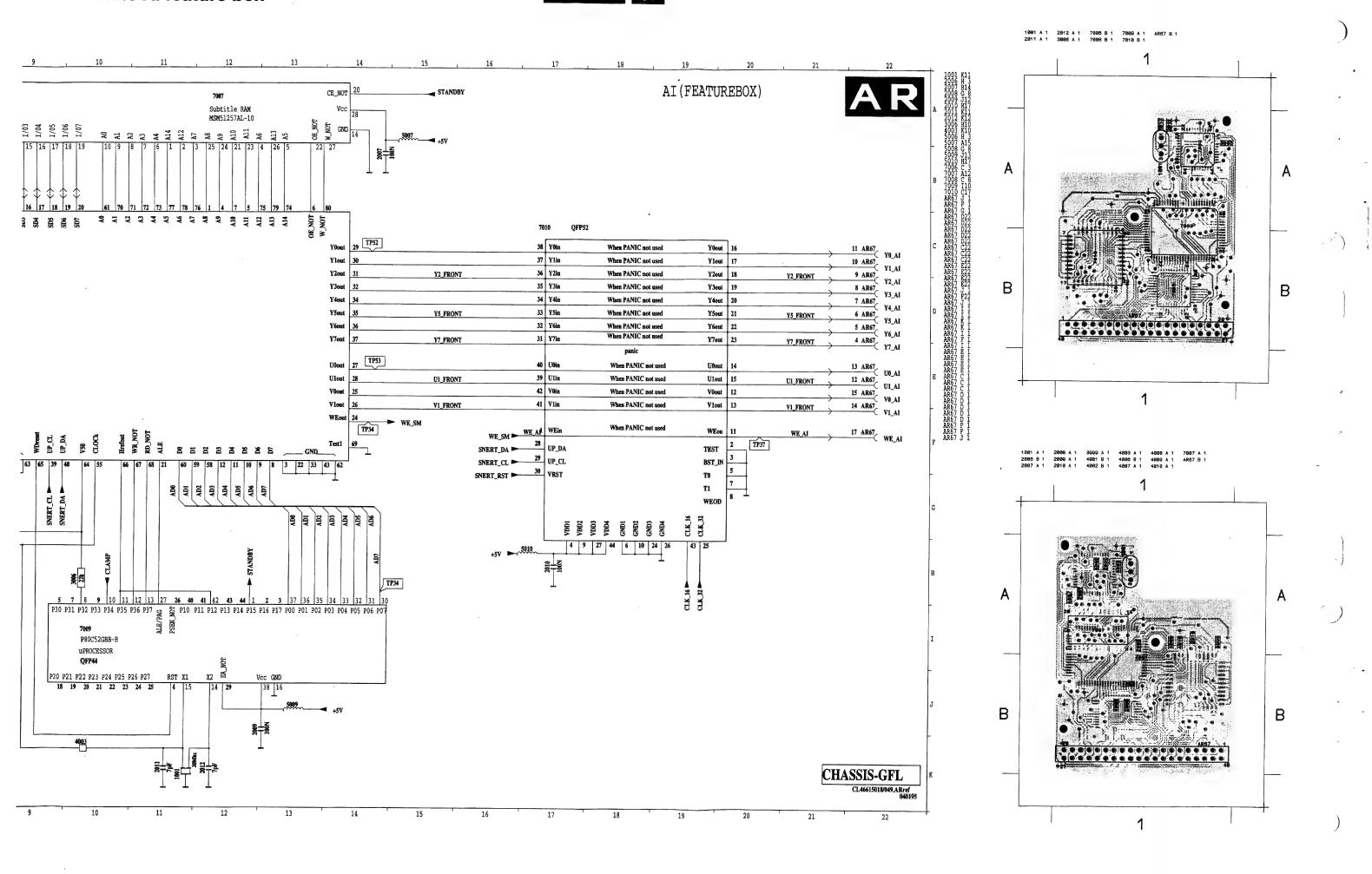
Global sound decoder panel / Global Sound Dekoder

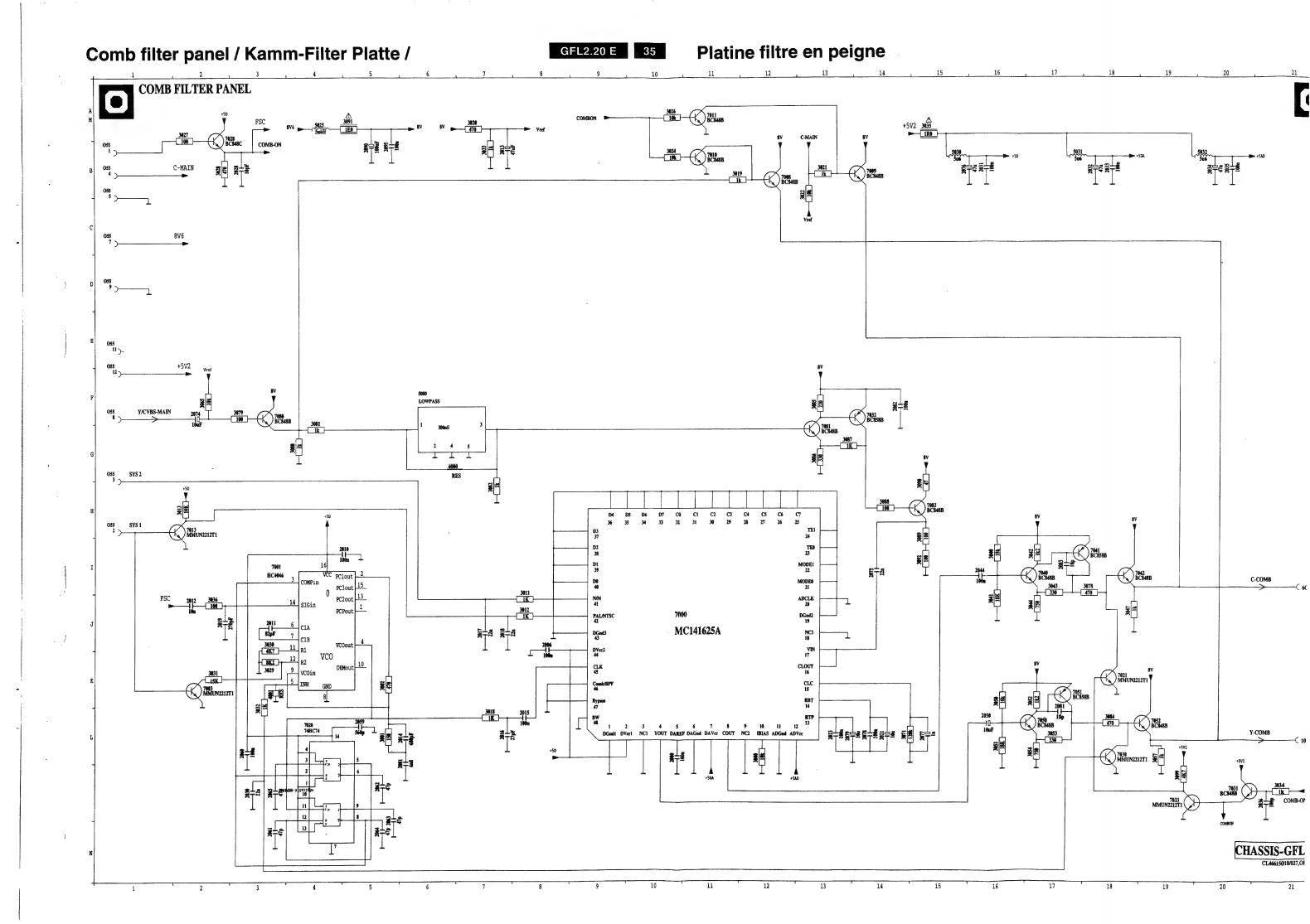
Platte /

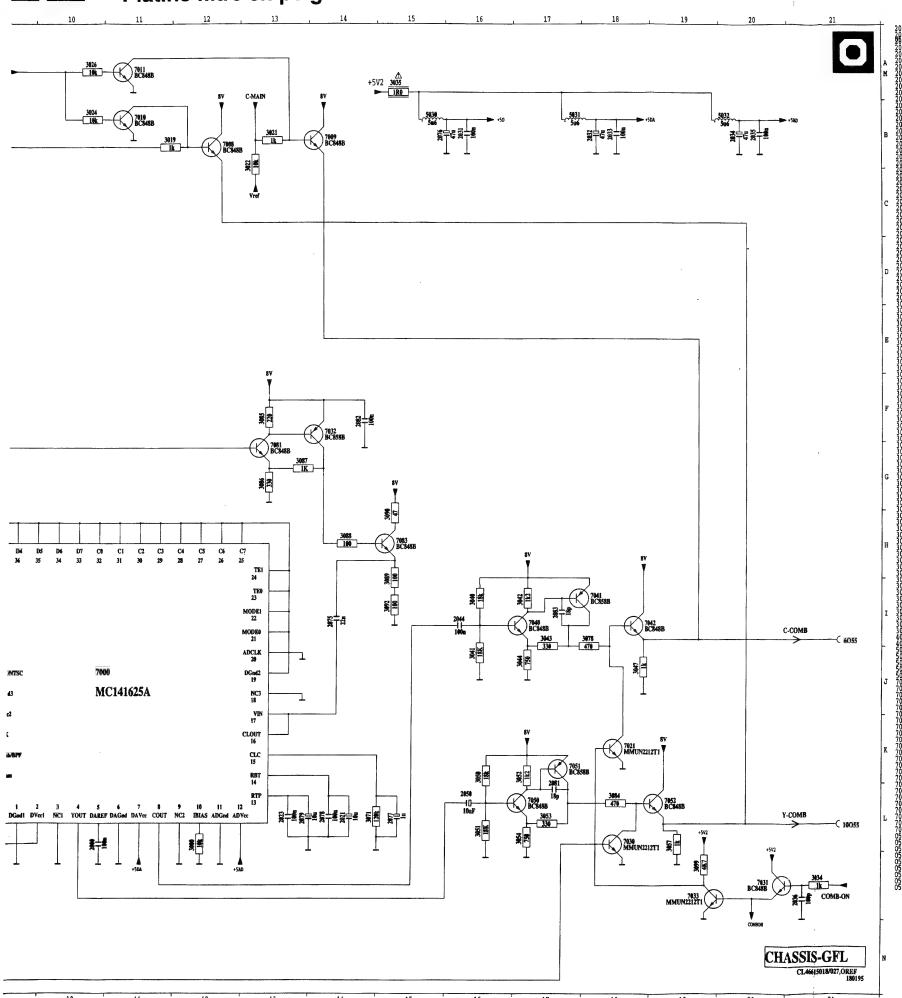


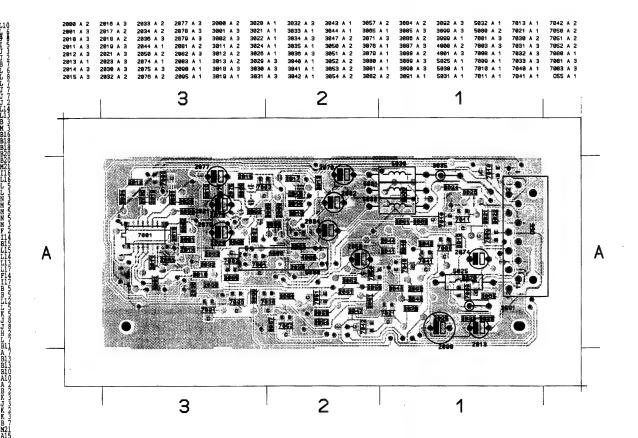


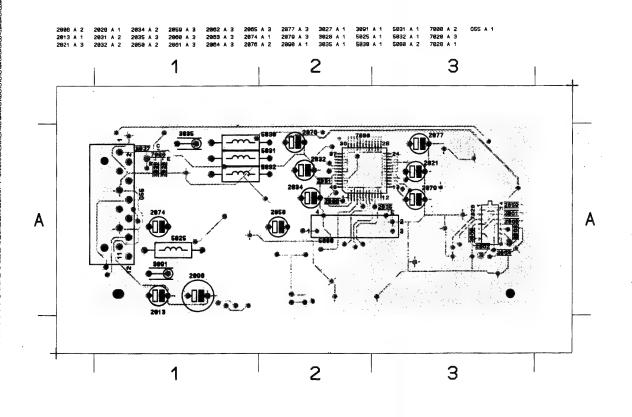


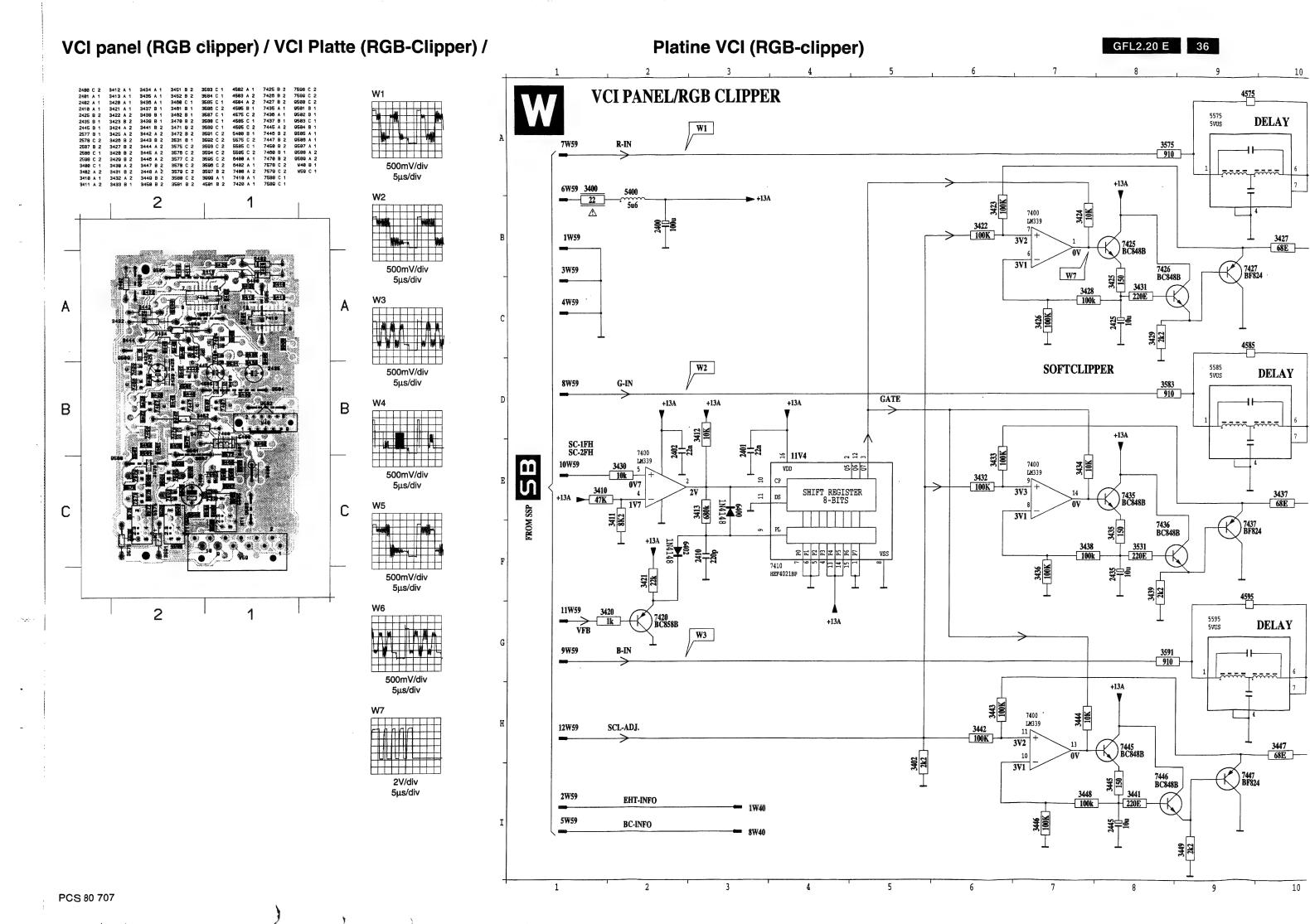










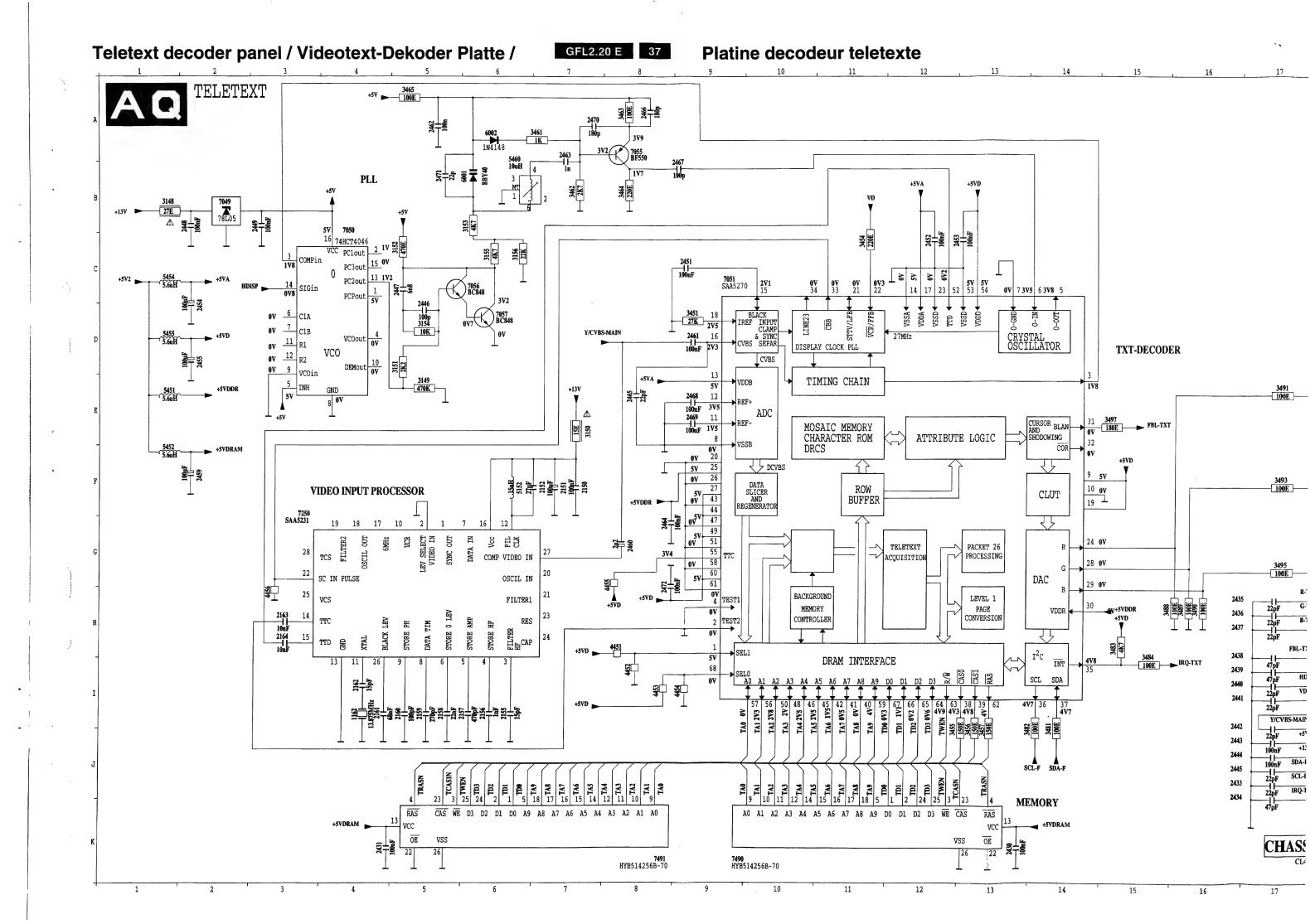


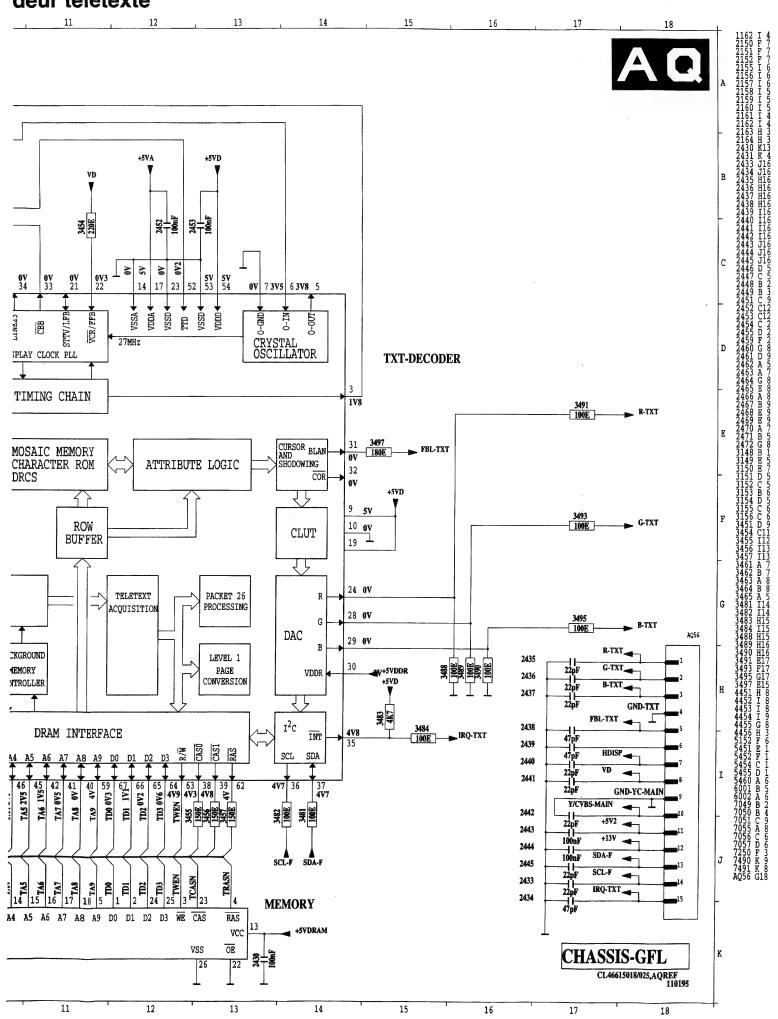
7460 D: 7470 G: 7578 A: 7579 A: 7588 D: 7588 G: 7598 G: 7599 G: 7W40 H:

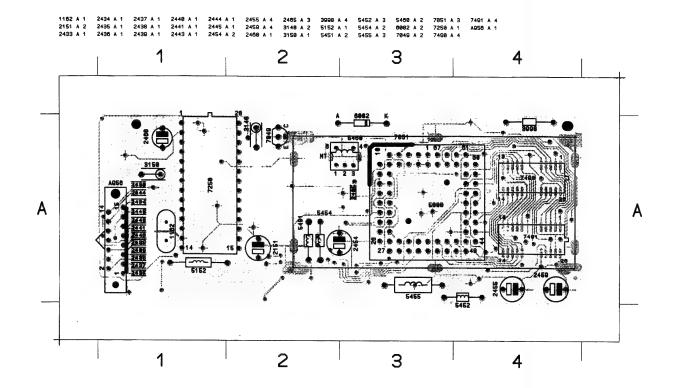
.

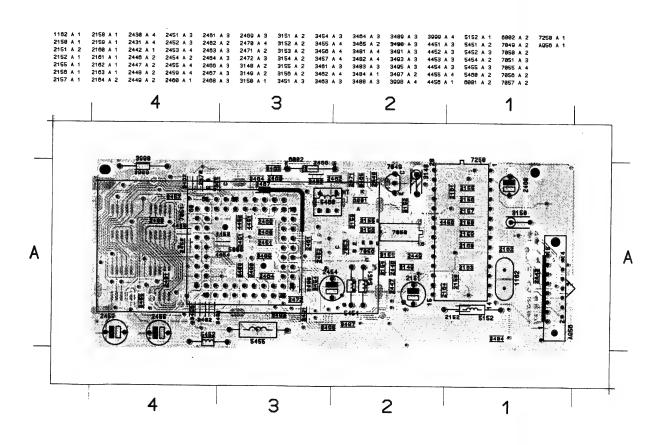
.

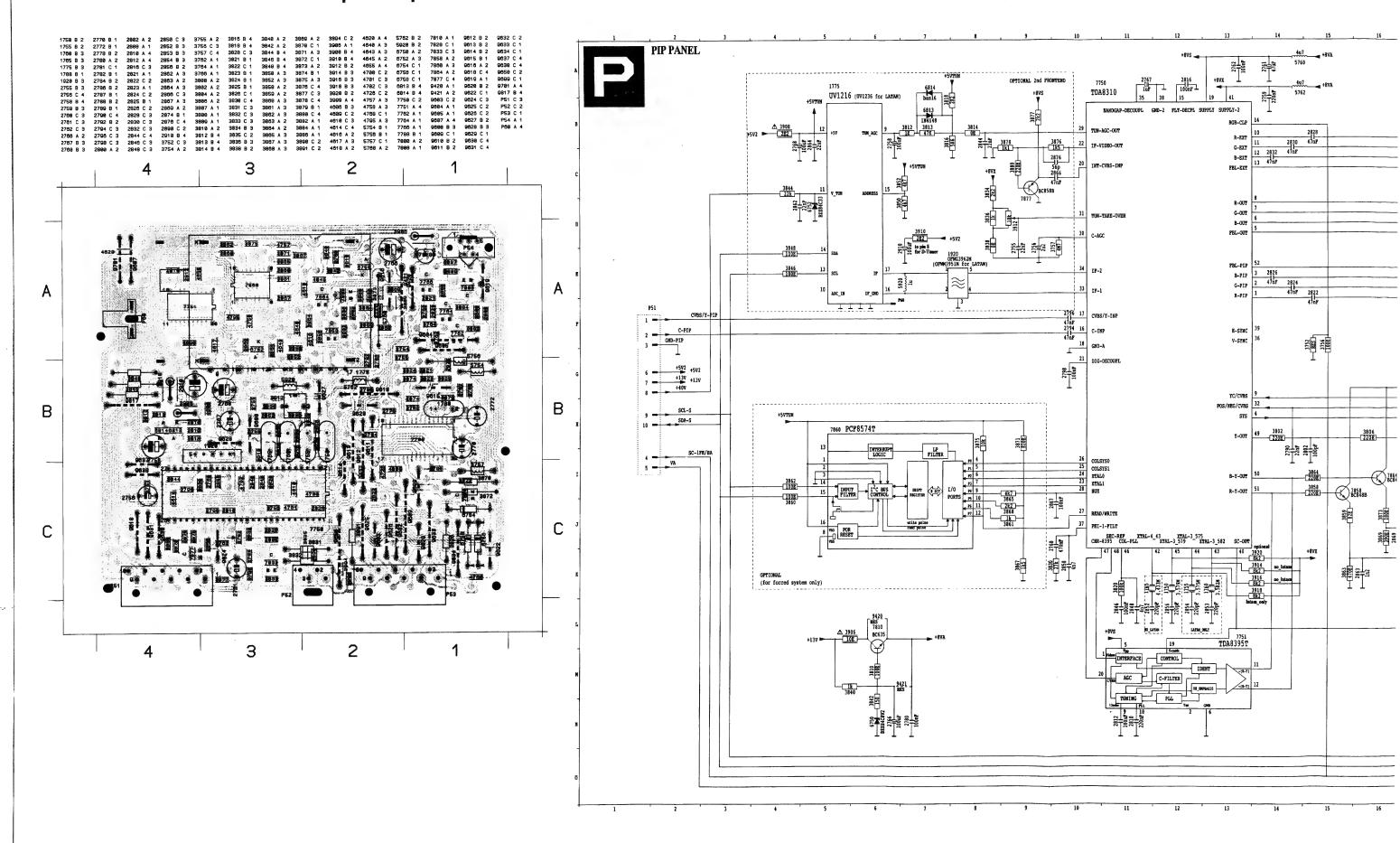
)

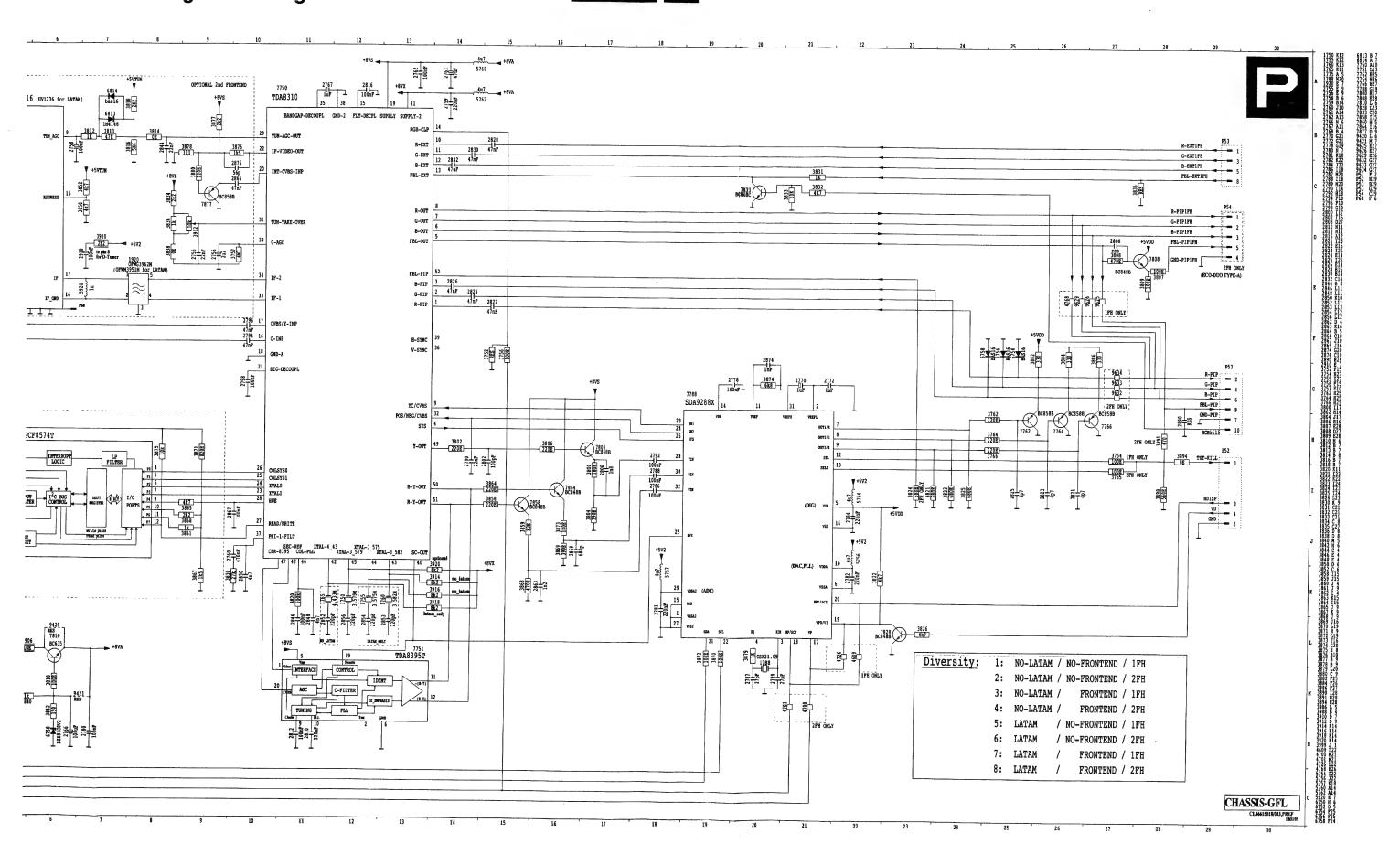












Elektrische Abstimmungen

Abstimmbedingungen

Alle elektrischen Abstimmungen haben unter den folgenden Bedingungen zu erfolgen:

- Speisespannung: $220-240V \pm 10\%$; $50-60 Hz \pm 5\%$.
- Warmlaufzeit = 10 Minuten.
- Die Spannungen und Oszillogramme sind an der Tunermasse gemessen. Verwenden Sie niemals die Kühlplatten als Masse.
- Meßprobe: Ri > M Ω ; Ci ≤ 20 pF.

1. Abstimmungen auf der Gross-Signalplatine

1.1 +141V Speisespannung

Schließen Sie auf L5136 einen Spannungsmesser an. Stimmen Sie mit Hilfe von R3187 auf dem FFS DRIVE CIRCUIT die Speisespannung auf +141V ± 0,5 V ab.

1.2 +5V2 Speisespannung

Schließen Sie auf Pin 1 von L13 einen Spannungsmesser an. Stimmen Sie mit Hilfe von R3210 die Spannung auf $5,2V \pm 50mV ab.$

1.3 **Fokussierung**

Erfolgt mit dem Fokuspotentiometer (ganz oben auf dem Zeilentransformator).

Vg2 Einstellung

Schalten Sie über das Service-Alignment-Menü das geometrische Testbild ein (siehe 7.5) Mit Hilfe eines DC-Spannungsmessers (Ri > $1M\Omega$) die Gleichspannungen auf den Pins 9 der RGB Endverstärker IC7230, IC7240 und IC7250 auf der Bildröhrenplatine ausmessen. Suchen Sie die höchste der drei Spannungen und stimmen Sie diese auf 158V ± 2V ab, bedienen Sie sich hierbei des Vg2 (Screen) Potentiometers auf dem Zeilenausgangstransformator.

Horizontale Zentrierung (DC-Offset)

Schalten Sie über das Service-Alignment-Menü das geometrische Testbild ein (siehe 7.5) (wählen Sie zu diesem Zweck hintereinander: Alignments, Geometry, Testpattern on, Picture width). Stimmen Sie mit R3442 das Bild so ab, daß das Testbild in der Mitte der Bildröhre steht.

Hinweis:

Die 'Horizontal Shift' Abstimmung im Service Alignment Menü kann nicht mehr mit dem internen Testbild abgestimmt werden.

Hierfür muß ein externes Testbild, das von einem Generator oder einer Antenne stammt, benutzt werden.

Abstimmung CVBS-Pegel auf der 2. Klein-Signalplatine

Führen Sie Pin 20 von EXT1 einen CVBS-Farbbalken mit einer Amplitude von 700mV (zwischen Schwarz- und Weißpegel) zu und wählen Sie die Wiedergabe von EXT1. Stimmen Sie mit R3161 auf der SSP (S5) die Amplitude des Signals auf 325mV (zwischen Schwarz- und Weißpegel) bei Stift 8 von IC7500 (TDA4780) auf der SSP [S6] ab.

3. Abstimmungen Nord-Süd Korrektur bei 4:3 SF Bildröhren

Stimmen Sie mit Hilfe von R3461 auf der N/S Platine [AP] die Nord-Süd-Geometrie ab.

Abstimmungen des PIP-Moduls [P]

Diese Abstimmung ist nur bei PIP-Moduls zutreffend, die mit einem Tuner ausgestattet sind.

Einleitung

Die AGC Abstimmung verhindert das Übersteuern des PIP-Tuners bei einem starken Antennensignal. Übersteuerung zeigt sich durch Verlust von Farbe und

Synchronisation im PIP-Bild.

Die Verstärkung muß auf minimales Niveau abgestimmt werden, das Signal sollte jedoch weitmöglichst frei von Rauschen sein.

Bei maximaler Verstärkung steht R3912 linksherum, bei minimaler Verstärkung steht R3912 ganz rechtsherum.

Abstimmung

Bringen Sie ein (starkes) 4mV (72dBµV) Antennensignal an. Drehen Sie R3912 ganz rechtsherum (minimale Verstärkung). Drehen Sie R 3912 langsam linksherum bis das Rauschen nicht mehr weniger wird.

Wenn kein Antennensignal vorhanden ist, stellen Sie dann R3912 als Kompromiß auf 30% des gesamten Schlags ein (100% ist maximale Verstärkung, ganz linksherum).

Abstimmungen im Service Alignment-Menü

Einschalten durch:

vorübergehendes Kurzschließen der Servicepins 'ALIGNMENT MODE' auf der SSP;

oder:

auf dem Dealer Service Tool (DST) (RC7150) die ALIGN-Taste eindrücken, danach geben Sie das Paßwort 3140 und die -Taste ein.

Jetzt erscheint das Service-Menű mit den folgenden Angaben auf dem Bildschirm:

- Das Softwaredatum ('Date') und Version (Ver.') des
- Die Anzahl der Betriebsstunden ('Operating Hours').
- Der Inhalt des Fehlerpuffers ('Errors') Der jüngste Fehler ist ganz oben angegeben, gleich hinter der Anzeige 'ERRORS'.
- Das Modul, welches den Fehler generiert ('Defect. Module')
 - Wenn in dem Puffer mehrere Fehler gespeichert sind, die nicht von einem Modul stammen, handelt es sich wahrscheinlich um einen anderen Defekt. Hier wird dann die Meldung 'UNKNOWN' gegeben.
- Menüpunkt 'Reset Error Buffer'. Mit der -Taste kann der Fehlerpuffer freigemacht werden.
- Menüpunkt 'Functional Test'. Mit der Taste werden alle Teile getestet. Eventuelle Fehler werden auf dem Fehlerpuffer angegeben. (Der Fehlerpuffer wird nicht freigemacht; der Inhalt kehrt wieder zurück, wenn der 'Functional Test' abgeschlossen ist).
- Menüpunkt 'Alignments'. Hiermit kann das Alignments Sub-Menü aufgerufen werden.

Die folgenden Abstimmungen können gewählt werden:

'General': Abstimmung von 'White Drive', 'Cut-off', 'Sof clipper', 'Peak White Limiter', 'PIP-brightness', 'Input level stereo decoder', 'Stereo channel separation'.

- 'Normal Geometry': Geometrieabstimmungen allgemein.
- 'Super wide geometry': Geometrieabstimmungen der 'Panorama'-Einstellungen bei 16:9 Geräten (nicht für andere Einstellungen).
- 'Options': Einstellen der Initialisierungskodes im Gerät mit Hilfe von Text.
- 'Option number': Alle Optionen zusammen, in zwei langen Zahlen ausgedrückt. Die ursprüngliche, fabriksmäßige Einstellung dieser Zahlen ist auf einem Bildröhrenaufkleber im Gerätinneren vermerkt.
- · 'Store': Speichern aller Einstellungen.

Die Einstellungen

Allgemein:

- Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, muß 'Store' eingedrückt werden, alle Werte werden dann im permanenten Speicher bewahrt.
- Wenn die Optionskodes geändert und festgelegt wurden, muß das Gerät mit dem Netzschalter einund ausgeschaltet werden, die neuen Einstellungen werden auf diese Weise aktiviert. (Beim Aus- und Einschalten über Stand-by werden die Optionskode-Einstellungen NICHT vom Mikroprozessor gelesen).
- Wenn ein leerer EAROM (permanenter Speicher) nachgewiesen wird, erhalten alle Einstellungen vorprogrammierte Standardeinstellungen.
- In diversen Sub-Menüs kann ein integriertes Testbild aufgerufen werden. Über 'TESTPATTERN ON/OFF' kann der Testbildgenerator eingeschaltet werden.

Das Testbild erscheint erst NACHDEM die spezifischen Einstellungen gewählt wurden. Das Videotext-Modul generiert die Testbilder.

5.1 Bildröhrenabstimmungen

White Drive

Schalten Sie für den Abstimmvorgang DNR und 'Contrast Plus' aus. Arbeiten Sie mit dem internen Testbild (ein weißes Bild). Stimmen Sie für die drei Einstellungen 'WARM', 'NORMAL' und 'COOL' den Weißpegel ab. Beginnen Sie bei 'NORMAL', nehmen Sie hierbei die Standardwerte von Grün als Ausgangswert (Wert 32) und stimmen Sie anschließend Rot und Blau ab.

Die fabriksmäßigen Einstellungen der Farbtemperaturen lauten:

	Europa	Hongkong
Warm ('Warm')	7200K	7200K
Normal ('Normal')	8700K	9500K
Kühl ('Cool')	10200K	12000K

Falls kein Farb-Analyser vorhanden ist, können die folgenden Werte für 'White Drive' angehalten werden:

	Cool	Normal	Warm
R	25	26	28
G	26	26	25
В	18	16	13

Cut-off

Für das Abstimmen schalten Sie DNR und 'Contrast Plus' aus.

Helligkeitseinstellung auf Schritt 37 (Helligkeit:

) und die

Kontrast-einstellung auf maximal.

Arbeiten Sie mit dem internen Testbild (ein schwarzes Bild).

Benutzen Sie einen Minolta CA-100 Colour-Analyser und stimmen Sie mit nachstehender Farbtemperatur für die Einstellungen 'Cool', 'Normal' und 'Warm' den Lichtausgang auf 3 NIT ab.

	Europa	Hongkong
'Warm'	7200K	7200K
'Normal'	8700K	9500K
'Cool'	10200K	12000K

Falls kein Farb-Analyser vorhanden ist, können die folgenden Werte für 'Cut-off' angehalten werden:

	Cool	Normal	Warm	
R	23	24	29	
G	20	20	20	
В	27	20	14	

Soft-Clipper

Benutzt ein schwarzes Bild mit einem kleinen weißen Quadrat in der Mitte des Testbildes. Kontrast auf Maximal abstimmen. 'Peak White Limiter' vorübergehend auf 63 abstimmen. Messen Sie mit einem Farb-Analyser in der Mitte des weißen Quadrats und stimmen Sie mit dem 'Soft-Clipper' das Licht wie folgt ab:

29"SF : 520 NIT 32" : 320 NIT 28"WS : 680 NIT

Falls kein Farb-Analyser vorhanden ist, können die folgenden Werte für 'Soft-Clipper' angehalten werden:

29"SF: 'Soft Clipper' = 49

Peak White Limiter

Verwenden Sie ein schwarzes Bild mit einem kleinen weißen Quadrat in der Mitte als Testbild. Stimmen Sie Kontrast auf maximal ab. 'Soft Clipper' vorübergehend auf 63 abstimmen. Messen Sie mit einem Farb-Analyser in der Mitte des weißen Quadrats und stimmen Sie mit dem 'Peak White Limiter' das Licht wie folgt ab:

29"SF : 520 NIT 32" : 320 NIT 28"WS : 780 NIT

Falls kein Farb-Analyser vorhanden ist, können die folgenden Werte für 'Peak White Limiter' angehalten werden:

29"SF: 'Peak White Limiter' = 22

5.2 Kleinsignal-Abstimmungen

PIP Helligkeit

Stimmen Sie 'PIP-Brightness' so ab, daß das PIP-Bild den gleichen Helligkeitswert wie das Hauptbild hat.

Stereo-Dekoder Eingangspegel

Führen Sie mit einem PAL BG Signal ein Antennensignal zu und stimmen Sie das Gerät ab.
Wählen Sie den Tonmodus DUAL und modulieren sie beide Tonkanäle mit einem 1kHz Signal gleicher Amplitude. Stimmen Sie 'Input Level Stereo Decoder' für Sprachwahl I und II auf die gleiche Tonstärke ab.

Stereo Kanaltrennung

Führen Sie mit einem PAL BG Signal ein Antennensignal zu und stimmen Sie das Gerät ab.
Wählen Sie den Tonmodus STEREO und modulieren Sie den linken Kanal mit einem 1kHz Signal und den rechten Kanal ohne Signal. Schalten Sie den linken Lautsprecher aus oder gleichen Sie den Tonausgleich ganz nach rechts ab. Stimmen Sie 'Stereo Channel Separation' auf die minimale Tonwiedergabe über den rechten Lautsprecher ab.

Elektrische Abstimmungen

5.3 Geometrie-Einstellungen

Normal Geometry

- 1. Vertikale Amplitude und Zentrierung
- 1a. Wählen Sie 'Test Pattern on' Stimmen Sie die vertikale Amplitude mit der 'V Amplitude' ab, so daß das Testbild ganz sichtbar wird.
- 1b. Stimmen Sie die vertikale Zentrierung mit 'V-shift' ab, so daß sich das Testbild vertikal in der Mitte befindet.

Wiederholen Sie die Abstimmung der 'V Amplitude'.

2. Vertikale Linearität

Wählen Sie 'Test Pattern on' Stimmen Sie die vertikale Linearität mit 'Linearity' ab, so daß das Bild oben und unten eine gleiche Amplitude hat.

Vertikale S Korrektur
 Wählen Sie 'Test Pattern on'
 Stimmen Sie die vertikale S-Korrektur mit Hilfe der
 'V S-Correction' ab, so daß die vertikale Amplitude
 oben im Bild die gleiche ist wie die Amplitude in der
 Bildmitte.

- 4. Horizontale Zentrierung und Amplitude
- 4a. Wählen Sie 'Test Pattern on' Stimmen Sie mit 'H Amplitude' die horizontale Amplitude ab, so daß das ganze Testbild sichtbar wird.
- 4b. Führen Sie ein externes Testsignal hinzu. Stimmen Sie mit 'H shift' das Bild horizontal und in der Mitte ab. Falls nötig, wiederholen Sie 4a.
- 5. Ost/West-Abstimmung

Wählen Sie 'Test Pattern on'

- 5a. Stimmen Sie mit Hilfe von 'East/West parabola' die vertikalen Zeilen gerade.
- 5b. Stimmen Sie mit 'East/West corner' die vertikalen Zeilen in den Ecken gerade.
- Stimmen Sie mit 'East/West Trapezium' das Bild rechteckig.
- 5d. Falls erforderlich, wählen Sie 'East/West Top compensation' und stimmen Sie diese ab. Falls erforderlich, wiederholen Sie 5a bis 5c.

Super wide geometrie

Nur zutreffend bei 16:9 Geräten

- 1. Vertikale Amplitude und Zentrierung
- 1a. Wählen Sie 'Test Pattern on' Stimmen Sie die vertikale Amplitude mit 'V amplitude' ab, so daß das Testbild voll sichtbar wird.
- 1b. Stimmen Sie die vertikale Zentrierung mit 'V shift' ab, so daß sich das Testbild vertikal in der Mitte befindet. Wiederholen Sie die Abstimmung von 'V amplitude'.
- Horizontale Amplitude
 Wählen Sie 'Test Pattern on'
 Stimmen Sie mit 'H amplitude' die horizontale
- 3. S-Korrektur

Wählen Sie 'Test Pattern on'
Stimmen Sie die S-Korrektur mit Hilfe der
'S-Correction' ab, so daß die vertikale Amplitude
oben im Bild die gleiche ist wie die Amplitude in der
Bildmitte.

Amplitude ab, so daß das Testbild voll sichtbar wird.

- Ost/West Parabol
 Wählen Sie 'Test Pattern on'
 Machen Sie mit Hilfe von 'East/West parabola' die
 vertikalen Zeilen gerade.
- Horizontale Zentrierung und Amplitude Führen Sie ein externes Testsignal zu. Stimmen Sie mit 'H Shift' das Bild horizontal in der Mitte ab.

5.4 Optionen

Einleitung

Der Mikroprozessor kommuniziert mit vielen im Gerät vorhandenen ICs. Um eine gute Kommunikation und eine digitale Diagnose zu realisieren, muß der Mikroprozessor wissen, welche ICs angesprochen werden müssen. Das Vorhandensein bestimmter ICs oder Funktionen wird mit den Optionskodes bekanntgemacht. Nur korrekt eingestellte Optionskodes geben ein gut funktionieren des Gerät und Zubehör und im Fall eines Defekts die korrekte Fehlermeldung. Die Optionen sind in verschiedene Gruppen unterteilt. In diesen Gruppen sind verschiedene Optionen aufgeführt, bei denen meistens mehrere Möglichkeiten vorhanden sind.

Nachfolgend eine Übersicht: (Siehe Tabelle)

5.5 Option number

Falls EAROM ausgetauscht werden muß, müssen die Optionen wieder eingestellt werden. Um sicher zu sein, daß die exakte fabriksmäßige Einstellung wieder rückeingestellt werden kann, müssen die HW Opt Nr (Hardware Optionsnummer) und die SW Opt Nr (Software Optionsnummer) eingestellt werden. Diese Zahlen befinden sich auf einem Aufkleber auf der Bildröhre.

TV Systems	Tuner Type	FQ916(D)MF FQ916MR FV916MG FQ916MD FQ936D FS988 Chinese Tuner FQ944D	Wählen Sie Tunertyp (Typnummer steht auf dem Tuner)
Stereo Decoder	Nicam Type	Not Available BG or I BG and I Eco Nicam	Kein Nicam Nicam mit 2 ICs und 1 Eingangsfilter Nicam mit 2 ICs und 2 Eingangsfiltern Nicam mit 1 IC
	2 CS	Yes No	TDA9840 auf SSP vorhanden TDA9840 nicht auf SSP vorhanden
	Global	Yes No	Global-Tondekoder vorhanden Global-Tondekoder nicht vorhanden
Satelite	Sat. Mod. Available	Yes No	Satellit-Modul vorhanden Satellit-Modul nicht vorhanden
	Pulse Magnetic	Yes No	Polarisierplatine vorhanden Polarisierplatine nicht vorhanden
PIP	PIP Available	Yes No	PIP-Modul vorhanden PIP-Modul nicht vorhanden
	PIP Version	Euro Latam Japan	Europäische PIP-Modul Südamerikanisches PIP-Modul (reserviert) Japanisches PIP-Modul (reserviert)
	PIP Tuner Type	Not Available Euro Latam Japan	Kein PIP-Tuner Europäischer PIP-Tuner Südamerikanisches PIP-Tuner (reserviert) Japanisches PIP-Tuner (reserviert)
	PIP Processor	PIP1 PIP2	PIP mit TDA4650 (wird nicht mehr benutzt) PIP mit TDA8310
	Triple PIP	Yes No	(reserviert)
	Forced Colour	Yes No	Für PIP 1 Ja Für PIP 2 Ja, nur wenn PCF8574 vorhanden ist
Teletext	TXT	mem-128 mem-512 mem-1M	128kB Videotextspeicher 512kB Videotextspeicher (1x514256) 1MB Videotextspeicher (2x514256)
Communication	D2B	Yes No	D2B Stecker vorhanden D2B Stecker nicht vorhanden
	ESI	Yes No	reserviert
	EACAM	Yes No	reserviert
	Project 50	Yes No	reserviert
Video	Frame	Digital Scan 100/120 Hz 50/60 Hz	Feature-Box vorhanden Eco Feature-Box vorhanden Keine Feature-Box vorhanden
	Combfilter	Not Present SAA4961 MC 141625	Kein Kammfilter vorhanden Kammfilter mit SAA4961 Kammfilter mit MC141625
	Scavem	No Yes	SCAVEM ohne TDA8444 SCAVEM mit TDA8444
Source Selection	SS Type	Euro AV1 Euro AV2 Euro AV3 Cinch AV1	Voll bestückte doppelseitige EURO I/O Platine (EURO) Halb bestückte doppelseitige EURO I/O Platine (ECO) Einseitige EURO I/O Platine CINCH I/O Platine
	Euro AV3	None Normal	Kein 3. EURO-Stecker (nur bei EURO I/O) 3. EURO-Stecker vorhanden
	Euro AV4	None Normal	Kein 4. EURO-Stecker (nur bei CINCH I/O) 4. EURO-Stecker vorhanden
	Euro AV	No Yes	Kein EURO-Stecker (nur bei CINCH I/O) EURO-Stecker vorhanden
СЯТ Туре	4:3 16:9		4:3 Bildröhre 16:9 Bildröhre
Audio Repro	Basic Equalizer Eq. + Dolby	V. C.	TDA9860 auf SSP vorhanden AFU Platine ohne Dolby AFU Platine mit Dolby
Digital Output	No Yes	**************************************	Kein digitaler Ausgang vorhanden Digitaler Ausgang vorhanden (NICAM auch vorhanden)

8. Schaltungsbeschreibung

8.1 Einführung

Das GFL-Chassis basiert auf einer Groß- und einer Klein-Signalplatine. Diese Platinen werden LSP und SSP genannt. Die SSP enthält das Frontend, welches eine Kombination von Tuner mit IF-Kreis, Mikro-Prozessor, Audio/Video Klein-Signal Verarbeitung und Synchronisationsteil ist. Zukünftig werden auch die Videotext-Funktionen auf der SSP enthalten sein, doch vorläufig befinden diese sich bei Einführung des Chassis auf einer separaten Klein-Platine. Die SSP besteht aus einer doppelseitige gedruckten Leiterbahn mit metallisierten Löchern und kleinen auf der Oberfläche montierten Komponenten (SMD) an der Unterseite der Platine. Die LSP enthält das Netzteil, Zeilen- und Bildausgangsstufen und den 'Digital Ablenk Prozessor' zur Überwachung der Bildgeometrie. Die LSP basiert sich auf einer stabilen gedruckten Leiterbahn ohne SMD-Komponenten. Der Ablenkungsprozessor und der Stromversorgungsregelkreis befinden sich auf vertikalen Platinen auf der LSP. Die Audio-Verstärker befinden sich auf einer separaten Platine.

8.2 Die drei Speisungen

Das GFL-Chassis enthält drei Stromspeisungen:

- · die Stand-by-Speisung, ELPS genannt;
- · die Hauptspeisung, FFS genannt;
- · die Hilfsspeisung, genannt AUX1.

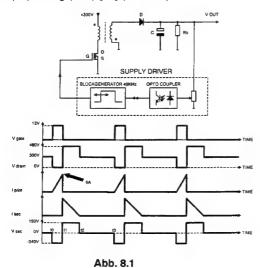
8.2.1 Die Stand-by-Speisung ELPS [AU]

Die Stand-by-Speisung befindet sich vertikal in einer Halterung, zusammen mit dem Netzfilter an der rechten Seite des Chassis. Dieser Anschluß liefert die +5.2 Volt-Speisung für den Mikro-Prozessor und einige Teile der I/O-Platine im Stand-by- und im Normalbetrieb. Um die Leitungsaufname auf ein Maximum von 5 Watt bei Stand-by zu beschränken, sind die zwei Stromspeisungen (FFS und AUX1) ausgeschaltet. Die Stand-by-Spannung (+5V2) erfolgt über eine separate Stromspeisung, die +5V2 bei Normalbetrieb und bei Stand-by liefert.

Die Stand-by-Stromspeisung ist um S5145 aufgebaut. Die Sekundärspannung von S5145 wird von D6141, D6146, D6147 und D6148 gleichgerichtet und von C2138 und C2141 geglättet.

T7135, der sich auf der LSP befindet, sorgt für die Stabilisation. D6134 gibt eine Spannungserhöhung von 0,2V, die stabilisierte Spannung beträgt dann 5V2.

8.2.2 Die Hauptspeisung (FFS) [L2] (Abb. 8.1)



Die Hauptspeisung (FFS = Fixed Frequency Supply) ist eine netzisolierte, geschaltete Stromspeisung. Die Betriebsfrequenz beträgt 40kHz, die Stabilisation wird durch verändern der Impulsbreite. Die Regelung der Ausgangsspannung läuft über einen Optokoppler. Die Kontroll- und Stabilisationskreise befinden sich auf der FFS-Steuerplatine, Servicehandlung wird hierdurch einfacher. Der Mikro-Prozessor kann die FFS auf Stand-by schalten nachdem der Stand-by-Befehl gegeben wurde oder in einer Situation, in welcher die Schutzschaltung aktiviert werden muß. Die Stromversorgung ist kurzschlußbeständig und gegen Überstrom und Überspannung geschützt.

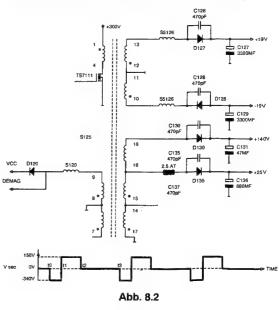
Die FFS liefert die folgenden Speisespannungen:

- +19V / -19V Ton
- +141V
- +25V (SAT)

Prinzip der FFS-Stromspeisung

Bei t0 kommt eine positive Spannung am Eingang des Schalt-FET 7111 an. Dieses wird leitend und 300V werden zur Primärtransformatorspule geführt und verursachen einen linear zunehmenden Strom. Der maximale Strom ist davon abhängig, wie lange FET leitet. Die Dauer des Leitens wird durch IC 7150 auf der FFS-Steuerplatine [N] bestimmt. Die Regelung der Impulsbreite wird über einen Optokoppler durch einen Teil der Ausgangsspannung gesteuert. Der FET-Eingang wird auf t1 negativ, dieser sperrt und der Drain-Strom erhöht sich. Die Sekundärspannung wird positiv, die Gleichrichterdioden werden leitend und Strom beginnt durch die Ladung zu fließen. Alle Energie, die während t0-t1 im Transformator gespeichert war, wird jetzt zur Ladung genutzt. Während der Zeit, wenn die Energie als Ladung genutzt wird, erhoht sich die Spannung an der Primärseite an dem Drain des FET bis auf 480V. Bei t2 wird der Strom durch die Sekundärspule Null. Die Sekundärspannung ist jetzt auch Null, wodurch die FET-Ableitung auf 300V fällt. Wenn FET erneut leitend wird, startet der Zyklus wieder.

Impulse auf FFS Transformator T5125 (Abb. 8.2)



In dieser Zeit t0-t1 wird TS7111 gesättigt. Es stehen 300V über der Primarspule. Wenn die Netzspannung um 10% höher oder niedriger wird, erhöht oder reduziert sich in dieser Periode auch die Sekundärspannung um 10%:

- Pin 13, Pin 14, Pin 16, Pin 18 und Pin 9 sind negativ, so daß die Dioden D6127, D6130, D6135, D6137 und D6120 sperren.
- Pin 10 ist positiv, so daß D6128 sperrt.

Während der Zeit t1-t2 sperrt TS7111. Die Spannung auf C2131 stabilisiert bei 140V. Alle Spannungen haben zu diesen +140V ein festes Verhältnis und sind daher konstant. Bei Überlastung fällt die +140V und damit auch alle Sekundärspannungen.

- Pin 13, Pin 14, Pin 16, Pin 18 und Pin 9 sind positiv, so daß die Dioden D6127, D6130, D6135, D6137 und D6120 leiten. Die Kondensatoren sind auch geladen.
- Pin 10 ist negativ, so daß D6128 leitet.

Die Sekundärseite des FFS-Steuerkreises wird durch die +5V St-By von der Stand-by-Speisung gespeist. Pin 9 des FFS-Transformators liefert den Betriebsstrom für die Primärseite des FFS-Steuerkreises.

Der Oszillator

FFS wird von IC MC44603 in Position 7150 der FFS-Steuerplatine gesteuert. Der Oszillator generiert einen Sägezahnimpuls (Pin 10, 7150), die Frequenz ist durch C2166 und R3177 auf 48KHz eingestellt.

Langsamstart und maximaler Impulsbreite

R3101/3103 und C2101 liefern die Startspannung für das IC. Nach dem Start liefert die Primärspule des Transformators (Pin 9) über S5120 und D6120 die Betriebsspannung zum IC. Zu Beginn beträgt die Sekundärausgangsspannung noch immer 0V, wodurch FFS mit maximaler Impulsbreite beginnt, was einen zu hohen Spitzenstrom durch das Schalt-FET zur Folge hat.

Um dieses zu vermeiden, lädt sich C2170 auf der FFS-Steuerplatine nach dem Einschalten langsam auf. Darum erhöht sich die Spannung an Pin 11 langsam. Daher beginnt das Netzteil mit einer geringen Impulsbreite und verhindert so, daß das Schalt-FET beschädigt wird. Dieses nennt man den Langsamstart. Die Spannung auf Pin 11 bestimmt die maximale Impulsbreite und wird von einem externen Widerstand R3170 bestimmt.

Stabilisation

Stabilisation wird bei 141V ausgeführt, so daß alle Sekundärspannungen auch stabilisiert aber von 141V abgeleitet sind. Mit R3187 auf der FFS-Steuerplatine kann die Ausgangsspannung von 141 V abgestimmt werden. Die 141V werden über einen Spannungsteiler zum Parallel-Stabilisator IC7185 geführt. Dieses ist ein Zener-IC (TL431), dessen Strom von Kathode (K) zur Anode (A) von der Spannung auf dem Regler-Eingang (R) bestimmt wird. Diese Spannung wird intern mit einer internen 2.5 V Spannungsquelle verglichen. Wenn die Spannung des R-Eingangs die 2.5Volt übersteigt, erhöht sich der Strom durch TL431, was einen erhöhten Strom durch den Optokoppler verursacht. Ein erhöhter Strom durch den Optokoppler bedeutet eine erhöhte Spannung an Pin 14 des FFS-Kontroll-IC. Je größer die Spannung an Pin 14, desto geringer ist die Impulsbreite des Schalt-FET. Die kleinere Impulsbreite verursacht schließlich eine geringere FFS-Ausgangsspannung, bis die Spannung auf dem R-Eingang von TL431 wieder 2,5 V wird.

Wenn sich die Spannung an Pin 14 von IC7150 erhöht, resultiert dieses in einem Spannungsabfall an Pin 13, da Pin 14 der inventierte Eingang eines Operationsverstärkers und Pin 13 der Ausgang ist. R3173 und C2173 bestimmen die Verstärkung eines Operationsverstärkers. Die abfallende Spannung wird in einem Komparator mit dem Stromerfassungseingang verglichen. Der Komparatorausgang generiert ein frühes Reset des RS-Flip-Flops, so daß die FET-Leitzeit verkürzt wird, und daß die Ausgangsspannung auf ihren eingestellten Wert zurückfällt.

Stand-by und DC-Schutz

Nachdem der DC-Schutz (DC-PROT) auf der FFS-Steuerplatine aktiviert wurde, wird T7190 leitend und es fließt ein großer Strom durch den Optokoppler. Das bedeutet, daß die Speisespannung wieder auf 0V eingestellt ist. Dieser DC-Schutz kann mit dem Stand-by-Kommando vom Mikro-Prozessor oder vom Schutzkreis auf dem Audio-Stromverstärker aktiviert werden.

Überstrom-Schutz

Die Spannung über R3124/3125/3126 ist eine Messung des Stroms, der durch die Primärseite des FFS-Transformators 5125 fließt. Diese Spannung wird zum Stromerfassungseingang Pin 7 des IC7150 geführt. Der maximale Strom ist im IC intern begrenzt. Der maximale Strom der Primärseite beträgt 9A.

Falls die Belastung der Stromversorgung weiter erhöht wird, fällt die Ausgangsspannung. Um den Verlust während der Überbelastung zu beschränken, wird der Rückkoppelkreis aktiviert.

Rückkoppelkreis

Wenn die Belastung so weit steigt, daß der Primärstrom 9A übersteigt, fällt die Ausgangsspannung. Dieser Spannungsabfall beeinflußt die Speisung des IC (Pin 5 von IC7150), da das IC über Pin 9 von T5125, D6120, D6157, R3157 und R3158 gespeist wird. Wenn die Spannung unter 1V fällt, stellt sich die maximale Stromschwelle automatisch an.

Ein reduzierter Primärstrom bedeutet auch, daß die Stromversorgung einen niedrigeren Ausgangsstrom liefert. Dieses verursacht eine Lawinenwirkung, so daß die Stromversorgung schnell wieder rückeingestellt wird.

Überspannungsschutz

Wenn die Spannung an Pin 6 des IC unter 2,5V fällt, wird kein Strom mehr zugeführt. Die Spannung fällt aus und die Stromversorgung wird erneut starten, wodurch die Spannung wieder höher als 2,5V werden kann, die Versorgung setzt aus usw., sogenannter Pumpen oder Blubbern. Dieser Zustand entsteht, wenn der Rückführkreis unterbrochen wurde.

Entmagnetisierung

Damit TS7111 nicht zu schnell aktiviert wird, erhält Pin 8 Information von IC7150, die von Pin 9 von T5125 über S5120 und R3150 stammt. So lange diese Spannung höher als 65mV ist, kann TS7111 nicht leitend werden.

Der Ausgang

Pin 3 von IC7150 kontrolliert den Schalt-Transistor (MOSFET). Pin 3 hat einen niedrigen Ausgangswiderstand, welcher für die Schaltgeschwindigkeit nützlich ist.

Stand-by

Wenn das Netzteil nur geringen Strom liefern muß (z.B. Stand-by), wird dieses über Pin 12 von IC7150 gemessen. Die Impulsbreite wird kleiner und das Netzteil schaltet auf eine niedrigere Oszillator-Frequenz, nämlich 20kHz. Im Falle von Stand-by ist die FFS völlig ausgeschaltet. FFS wird über TS7190 wieder völlig rückeingestellt, der 141V-Ausgang wird dann 0V. Der Oszillator arbeitet dann bei 20kHz.

Ausschaltspannung FET

Der MOSFET-Schalter in der FFS-Stromversorgung ist gegenüber einer Drain-Eingangsspannung von maximal 650V beständig. Aufgrund der kurzen Ausschaltzeit beträgt diese Spannung eigentlich ± 700V. Zum Schutz des Schalt-Fet wurde eine extra Schleife hinzugefügt. Über D6102, D6103, R3102 und C2102 ist die Ausschaltspannung auf ungefähr 600V begrenzt.

DV/DT Begrenzer

Schnelle Spannungswechsel auf dem FET-Abfluß verursachen Bildstörungen (Spook). Wenn FET ausgeschaltet wird, wird eine extrem steile Flanke generiert. C2110 und D6110 begrenzen die Steilheit.

8.2.3 Die Hilfsspeisung AUX1 [L2]

Die AUX1-Stromversorgung ist ein DC/DC-Wandler, welcher die 141V von FFS in die Anzahl der DC-Spannungen umwandelt, die erforderlich sind um alle Klein-Signal-Komponente und den Ablenkungsprozessor mit Strom zu versehen:

- + 13V
- + 8V6
- + 5V2
- - 8V6 (nur für SAT-Geräte)

Im Stand-by-Modus beträgt die AUX1-Spannung Null. Die AUX1-Speisung befindet sich auf der LSP links vom FFS.

Prinzip

Die AUX1-Spannung (DC/DC-Wandler), angewandt in GFL, basiert auf dem Strom-Modus-Regler-Prinzip; Regelung erfolgt durch Messung von Sekundärspannung und Primärstrom. Je nach der gemessenen Spannung wird der Schalttransformator für kürzere oder längere Zeit angesteuert, wodurch eine höhere oder niedrigere Spannung entsteht.

impulse auf Transformator 5230

Während der Periode t0-t1 wird das Schalt-FET TS7228 gesättigt. Auf der Primärseite des Transformators sind 141V vorhanden.

- Pin 9 und Pin 7 sind negativ, so daß die Dioden 6234 und 6237 sperren.
- Pin 2 ist positiv, so daß 6242 sperrt.

Während dieser Periode sperren t1-t2 TS7228. Die Spannung auf Pin 7 stabilisiert sich auf +5,2V und die Spannung auf Pin 9 auf +13V.

Der Regler IC7203 UC3842

Die Stromversorgungsspannung ist mit Pin 7 verbunden, diese Spannung muß 16V überschreiten um das IC zu aktivieren (eingeschaltet darf die Spannung nicht unter 10V fallen).

Der Oszillator

Das IC enthält einen internen Oszillator, dessen Frequenz und Betriebszyklus vom Widerstand R3216 eingestellt wird und einen Kondensator C2216, der an Pin 8 und Pin 4 verbunden ist.

Stabilisation

Wenn die Belastung an einer Sekundärspannung erhöht wird, werden alle Sekundärspannungen fallen, das hat einen Spannungsabfall an Pin 2 vom IC7203 zur Folge. Die Ausschaltzeit im MOSFET wird hierdurch verzögert. In dem Transformator wird mehr Energie gespeichert und der MOSFET leitet länger, wodurch die Sekundärspannung erhöht wird.

Überbelastung

Bei Überbelastung ergibt sich ein schneller Abfall der Sekundärspannung, was einen starken Spannungsabfall an Pin 2 bedeutet. Die Einstellgrenze ist intern erreicht, dadurch begrenzt sich auch die maximale Stromstärke.

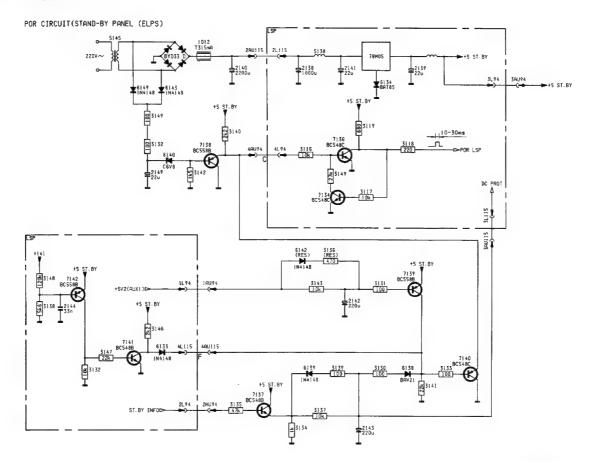
Kurzschluß

Kurzschließen der Stromversorgung hat einen Rückgang aller Sekundärspannungen zur Folge, die Speisespannung an Pin 7 fällt unter 10V. Der IC-Ausgang ist jetzt blockiert und MOSFET ist nicht länger aktiviert. Der RC-Betrieb R3220 und C2221 sorgt dafür, daß die Spannung an Pin 7 langsam steigt, da FFS und 141V-Speisung noch immer vorhanden sind. Wird die Spannung an Pin 7 höher als 16V, wird IC rückeinschalten. Fällt die Spannung an Pin 7 aber unter 10V, dann wird es wieder ausgeschaltet.

Der Schaltkreis

- Der Startschaltkreis wird von R3220 und C2221 gebildet. Beim Einschalten wird C2221 über R3220 geladen. Nach dem Einschalten wird die Stromversorgung über Pin 9 und D6221 vom AUX1-Transformator übernommen.
- Die externe Oszillator-Frequenz wird von R3216 und C2216 eingestellt, die Frequenz beträgt ungefähr 70kHz.
- R3231 führt Strommessungen aus, deren Spannung ist zu Pin 3 zurückgeführt.
- Um die Stromspeisung auf Stand-by zu schalten, wurde TS7201 hinzugefügt. In Stand-by wird TS7201 leitend, was den Ausgang des 2. internen Operationsverstärkers des Regler-IC's, das an die Erde angeschlossen ist und die niedrigste der Spannungen über R3228 dahingehend anspricht, den Schalttransistor TS7228 auszuschalten. Alle Sekundärspannungen sind jetzt abwesend.

8.3 Der Rücksetzimpuls beim Einschalten (POR) [L und AU] (Abb. 8.3)



CLS6615005/014.E001

Abb. 8.3

Der POR-Schaltkreis ist über die LSP und ELPS-Platine (Stand-by-Speisung) verteilt. Der vollständige Schaltkreis ist in der Abbildung dargestellt. Der POR-Impuls dient zum Initialisieren des Mikroprozessors und anderer IC's. Nachdem das Gerät mit dem Netzschalter eingeschaltet wurde, stehen die +5V2 faktisch sofort zur Verfügung, dadurch wird der POR-Impuls über R3119 und R3118 sofort "H". Beim Einschalten wird C2149 jedoch sofort entladen, daher ist D6140 nicht leitend. Die Basis von TS3138 ist "L", TS7134 leitet und TS7136 sperrt. Der POR-Impuls bleibt "H". Nach einer bestimmten Zeit ist C2149 ausreichend aufgeladen, um D6140 leitend zu machen. TS7138 sperrt, TS7136 leitet und POR wird "L". Die Länge der POR-Impulse ist von der Netzeingangsspannung abhängig, liegt aber zwischen 20 und 60ms.

Die Initialisierung der verschiedenen IC's beginnt bei der abfallenden Flanke des POR-Impulses. Nach dieser Initialisierung werden die vom Mikro-

prozessor stammenden Einschalt- und Stand-by-Informationszeilen niedrig. Wenn die VCC-Spannung (die Spannung an C2101) des FFS 18V erreicht hat, beginnt die Stromspeisung. Sobald 141V vorhanden sind, generiert die AUX1-Speisung die 5V2 für die DDP und regt den Netzausgang zum Einschalten an.

Zusätzliche POR-Bedingungen

- Beim Schalten von 'Ein' nach Stand-by und andersherum darf kein POR-Impuls generiert werden. Dieses wird über T7137, R3137, D6138 und TS7140 realisiert. Bei Stand-by sorgt die Stand-by-Informationsleitung dafür, daß TS7140 unbedingt daran gehindert wird, leitend zu werden, und daß keine zusätzlichen POR-Impulse generiert werden können.
- Bei Stand-by muß FFS ausgeschaltet sein.
 Die Stand-By-Informationsleitung des Mikroprozessors führt über R3135 zum FFS (DC-PROT-Leitung), wodurch FFS in den Stand-by-Modus gelangt.
- Wenn die 141V unter 70V fallen, muß ein POR generiert werden. Im Normalfall wird TS7142 nicht leitend, wodurch TS7141 ebenfalls sperrt und die Basis von TS7140 bleibt über D6133 auf "H". Bei einem plötzlichen Spannungsfall der 141V oder beim Ausschalten des Gerätes fällt die Basisspannung unter 5V, dadurch wird TS7142 leitend. Auch TS7141 wird leitend und macht die Basis von TS7140 auf "L". TS7140 leitet und reduziert die Basis von TS7136, wodurch POR so lange "H" wird, bis TS7140 sperrt.

 Der POR-Impuls darf nicht so lange beeinflußt werden, wie die 141V nicht aktiviert wurden. TS7139 verhindert dieses. So wird sichergestellt, daß TS7140 so lange gesperrt bleibt, wie die 141V nicht vorhanden sind. Die +5V2-Spannung an der Basis von TS7139 stammt von der AUX1-Speisung, was darauf hinweist, daß auch die 141V vorhanden sind.

8.4 Der Reglerteil

Der Reglerteil des GFL-Chassis besteht aus einem Mikroprozessor, einem 512k-ROM mit der Betriebssoftware, 32k-RAM als Arbeitsspeicher und 2 kB als nichtflüchtiger Speicher, um alle voreingestellten Daten und Kundeneinstellungen zu speichern. Der Mikroprozessor des GFL-Chassis befindet sich auf dem Boden des SSP und kommuniziert mit allen Komponenten über verschiedene I/O Ausgänge und drei I²C serielle Busse.

Eingangssignale kommen von:

- · RC5-Steuerung;
- · Lokalsteuerung;
- Status der IC's und Module über I²C;
- · Direkter Eingang bestimmter Schaltkreise;
- Unterbrechungsleitungen wie Stand-by, TXT ...

Der Mikroprozessor, ROM, RAM und EAROM

Die Betriebssteuerung ist um einen 16-Bit Mikroprozessor mit einer internen Schnittstelle für ROM, RAM und Direkteingänge und -ausgänge angelegt. Das Programm kann über den Interrupt-Eingang schnell unterbrochen werden.

Es gibt drei I2C-Busse:

- "SLOW" hat eine Taktfrequenz von 100kHz;
- "FAST" arbeitet bei 400kHz und wird nur für Kommunikation mit dem Videotext-Prozessor
- Der dritte Bus wird nur für den EAROM (nichtflüchtiger Speicher) benutzt.

Die Software befindet sich im 512kB ROM, IC7202. In Zukunft kann auch ein 1Mb ROM benutzt werden. Wenn das Freigabesignal für den Ausgang auf Pin 24 niedrig ist, werden 8 Databits in diesen Datenbus plaziert. Der Arbeitsspeicher verfügt über ein 32kB RAM, IC7206. Die 8 Databits werden ausgelesen, wenn Pin 20 "L" ist. Wenn Pin 27 "L" ist, kann das RAM auch beschrieben werden. Alle vorübergehenden Änderungen von Parametern in einem Gerät, das sich im Betrieb befindet, können in diesem RAM gespeichert werden. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, geht der Inhalt verloren.

Der nichtflüchtige Speicher, IC7212, enthält die Voreinstellungen der Transmitter, Optionkodes, Tonund Bildeinstellungen usw. Der benutzte EAROM verfügt über eine Kapazität von 2kB (16kB).

EAROM Einschaltschutz

Wenn die Speisespannung steigt wird der POR (Rücksetzimpuls beim Einschalten) "H", TS7214 auf dem SSP wird leitend und TS7215 sperrt. TS7216 und TS7217 leiten. Dadurch werden die EAROM-Stromspeisung und Zeitgeber (SCL) auf "L" gehalten. Wenn POR "L" wird, sperrt TS7214, so daß C2213 über R3214 und R3212 geladen wird. Bei C2213 ist die Teststelle S01 angeschlossen, auf welcher die Anwesenheit des POR-Impulses festgestellt werden kann.

Ladung von C2213 gibt eine Verzögerung des POR von 100 ms, danach leitet TS7215 und POR1 wird "L". Jetzt schaltet der Mikroprozessor ein und TS7216 leitet nicht mehr, so daß die SCL-Leitung aktiv wird. Wegen der Entladung von C2214 sperrt TS7217 etwas später, danach ist auch die EAROM-Stromversorgung vorhanden.

Wenn die Stromspannung zu niedrig ist, wird POR wiederum "H", was zur Folge hat, daß POR 1 auch wieder "H" wird. Die SCL-Leitung und die Stromspeisung für das Speicher-IC werden wieder unterbrochen.

8.5 Der Empfangsteil [S1]

Im GFL-Chassis befinden sich Tuner und IF-Bereich in einem kleinen Gehäuse, dem sogenannten Frontend. Dieses Frontend befindet sich auf dem SSP. Damit das Frontend mühelos vom SSP entfernt werden kann, hat das SSP extra große Löcher. Für verschiedene Bereiche gibt es unterschiedliche Frontends, für Geräte mit einem zusätzlichen Tuner für PIP haben einige Frontends einen eingebauten Splitter. Das Frontend wird fabriksmäßig eingestellt, spätere Einstellungen sind daher nicht mehr erforderlich. Die Frontend-Ausgänge sind das CVBS-Baseband-Videosignal, die LF-Audiosignale, die dem Stereo-Dekoder zugeführt werden, und die IF-Signale für NICAM-Stereo Dekodierung.

Die folgenden fünf Frontend-Typen sind für das GFL-Chassis in Gebrauch:

- FQ 916 ME/PH MK2 BG/L/M oder Europa-Multi
- FQ 916 MF/PH MK2 BG/L/L/'/I oder Frankreich-Multi Geräte für Länder nur mit BG-Systemen verwenden das Europa-Multi-Frontend.
 UK-Geräte (PAL I) verwenden das Frankreich-Multi-

Frontend.

Für beide Frontend-Typen gibt es ein Modell mit einem eingebauten Splitter:

- FQ 916 DME/PH MK2 BG/L/M
- FQ 916 DMF/PH MK2 BG/L/L'/I

Für Geräte mit DK-System besteht die folgende Möglichkeit:

FQ 916 MR/PH BG /DK/M.
 Bei diesem Typ besteht kein Modell mit Splitter.

Bei den Frontendmodellen wurden die folgenden Abkürzungen angewandt:

- PH = PHono-Antennenverbindung (Cinch-Eingang)
- D = mit eingebautem Splitter
- MK2 = 2. Generation FQ916

Der Tunerbereich des Frontends enthält die Abstimmstufe und einen kombinierten Oszillator-Mischer. Der Tuner ist l²C-gesteuert. Der komplette Abstimmbereich ist in einen niedrigen, mittleren und hohen Bereich unterteilt.

Abstimmen geschieht durch das Senden einer Frequenz (Teiler) zum PLL im Tuner. Die Abstimmspannung von ungefähr 40V wird vom 141V FFS abgeleitet und von der Zenerdiode D6504 auf dem SSP auf 33V stabilisiert. Über R3305 wird ein Teil dieser Spannung zu Pin 11 des Frontends geführt. Die Spannung an Pin 11 wechselt mit dem Frontend. Während des Suchvorgangs des Einstellmenüs muß diese Spannung sich erhöhen.

Video-Erkennung

Wenn CVBS an dem Frontendausgang vorhanden ist, wird dieses dem Mikroprozessor über einen Schaltkreis berichtet, der um TS7311 und TS7312 auf dem SSP installiert ist. Mit dieser Information wird der Ton unterdrückt, wenn kein Bild vorhanden ist. Der Emitter von TS7311 ist so eingestellt, daß dieser Transistor nur bei Sync-Impulsen sperrt. Der Kollektor wird "H", so daß positive Sync.-Impulse zur Verfügung stehen. Der Schaltkreis mit C2314, D6312, D6311, R3315 und C2315 registriert die Impulse, TS7312 leitet, und die Video-Erkennung wird "H" (STR-FE). Mit Rauschen ist die durchschnittliche Spannung auf dem CVBS-Ausgang des FE höher als mit einem Video-Signal. TS7311 leitet konstant und der Kollektor hat keine Impulse. TS7312 sperrt und die Video-Erkennung wird "L".

8.6 Die Quellenwahl [1]

Genau hinter der Rückseite befindet sich die Quellenwahlplatine. Auf dieser Platine erfolgt die komplette Quellenund Aufzeichnungswahl für alle Signalquellen. Diese Platine wird auch 'I/O Platine' genannt. Für Europa stehen zwei Modelle zur Verfügung: das ECO und das EURO-Modell. Für asiatische Länder gibt es das Cinch-Modell. Die europäischen Modelle haben drei "EURO-AV" oder auch sogenannte 'SCART'-Verbindungen. Das Cinch-Modell hat eine große Anzahl Cinch-Verbindungen. Das EURO-Modell hat zusätzliche Selektions-Schaltkreise, die benutzt werden können, wenn das Gerät einen eingebauten Satellit-Modus hat.

Die wichtigsten Charakteristiken des ECO-Modells sind:

SCART 1 (VCR oder UP-Down)

- kein RGB-Eingang
- CVBS und L/R-Eingang
- SVHS ein und SVHS aus
- alle Ausgänge Record Select
- eine Up-down-Funktion: der Mikroprozessor wählt eine Priorität, falls Multi-Signale angeschlossen sind.

SCART 2 AUX

- RGB-Eingang
- CVBS und L/R-Eingang
- CVBS und L/R-Ausgang vom Frontend

SCART 3 HD

CVBS und L/R-Eingang

Front

- SVHS und L/R-Eingang

Ein Cinch L/R-Ausgang, der zwischen konstantem und variablem Niveau geschaltet werden kann.

Die EURO-Eingangs-Ausgangsplatine ist am umfassendsten und findet nur in Geräten mit einem integrierten Satellit-Modus Anwendung.

Zusätzlich zur ECO-Version verfügt die EURO-Version über:

- SCART 1: RGB-Eingang
- SCART 3: RGB (100 Hz) mit V-Sync und H-Sync
- D2B Bus für einen Smartkart-Reader
- Ein Cinch-Stecker (ESI) mit Kontrollsignalen für einen Audio-Anschluß

Der Video-Weg des EURO-I/O

Für die Schaltung aller Videosignale werden 2 identische IC's benutzt, die TEA6425, welche parallel verbunden sind.

Die Eingangssignale auf einer Auswahlvorrichtung sind:

- CVBS Tuner
- Y/CVBS Eurostecker 1
- C Eurostecker 1
- CVBS Eurostecker 1
- Y/CVBS Front-Eingang
- C Front-Eingang

Die Eingangssignale auf der anderen Auswahlvorrichtung sind:

- BB/CVBS Eurostecker 3
- Video-Satellit-Modul

Die folgenden Ausgangssignale stehen zur Verfügung:

- Y/CVBS Hauptbild
- C Hauptbild
- Y/CVBS PIP
- CPIP
- BB/CVBS Eurostecker 3 aus
- Y/CVBS Eurostecker 1 aus
- C Eurostecker 1 aus

TEA 6425 hat einen internen Y-C Zusatz-Schaltkreis, um vom YC (S-VHS) ein CVBS-Ausgangssignal zu generieren.

Video-Weg ECO-I/O

Die ECO I/O-Platine hat weniger Eingangssignale, dadurch ergibt sich, daß die Video-Matrix auf 1 IC begrenzt ist: TEA6417.

Die Eingangssignale sind die gleichen wie auf der ersten Auswahlvorrichtung des EURO I/O, aber:

- TEA6417 hat keinen internen Y/C Zusatz-Schaltkreis, so daß dieses extern erfolgt und an einer zusätzlichen CVBS (Y+C)-Eingang gespeist wird.
- CVBS Eurostecker 3 'ein'.

Ausgangssignale sind die gleichen, wie diejenigen auf den Auswahlvorrichtungen der EURO I/O, aber:

- BB/CVBS-Eurostecker 3 'aus', ist nicht vorhanden.

Ton-Weg EURO-I/O

Die Schaltung aller Tonquellen erfolgt über TEA6430. Die Euro-Version verfügt über zwei und die ECO-Version über ein Schalt-IC.

Eingangssignale Schalter 1

- L/R Frontend
- L/R Front-Eingang
- L/R Eurostecker 1
- L/R Eurostecker 2
- I/R Eurostecker 3

Eingabesignale Schalter 2 (nicht für die ECO-Ausgang)

- L/R Frontend
- I/II Frontend
- L/R SAT-Modul

Ausgangssingale

- L/R Lautsprecher
- L/R Kopfhörer
- L/R Eurostecker 1 'aus'

Zweisprachig

Die EURO-I/O-Platine verfügt zusätzlich über die Möglichkeit, daß zwischen den Sprachen I und II für Lautsprecher und für Kopfhörer separat gewählt werden kann, da der Frontend-Ton zu zwei Eingängen geführt wird.

RGB-Weg

ECO I/O

Geräte mit einem ECO-I/O verfügen nur über einen RGB-Eingang auf dem Eurostecker 2. Dieses RGB-Signal wird zur PIP-Platine geführt. Die PIP-RGB/EXT-RGB-Selektion erfolgt auf der PIP-Platine. Das gewählte Signal wird zum Video-Prozessor TDA94131 auf dem SSP geschickt, dort wird es in YUV umgewandelt. Dieses wird über die Feature-Box zum Bildschirmregler transportiert.

Geräte mit einem EURO I/O verfügen über 3 RGB-Eingänge; bei den Eurosteckern 1, 2 und 3, wobei EXT3 ein 2Fh (100Hz) Eingang ist. Auf der I/O Platine bei Position 7815 befindet sich ein RGB-Schalter IC (TDA8601), dieser wählt zwischen EXT1-RGB, EXT2-RGB oder kein RGB. Ein zweites RGB-Schalt-IC befindet sich bei Position 7825 auf der I/O-Platine, diese kann zwischen dem RGB oder EXT3 schalten.

Wenn das RGB-Signal, das auf der I/O-Platine gewählt wurde ein 50Hz Signal ist (EXT1 oder EXT2), wird es zur PIP-Platine geschickt. Die PIP-RGB/EXT-RGB-Selektion erfolgt auf der PIP-Platine. Das gewählte Signal wird zum Video-Prozessor übermittelt, dort wird es in YUV umgewandelt. Dieses YUV-Signal wird über die Feature-Box zum Bildschirmregler transportiert. Wenn das gewählte RGB-Signal auf der I/O-Platine ein 100Hz Signal ist, läuft es zur PIP-Platine. Hier erfolgt die Selektion zwischen 100Hz RGB-EXT oder 100Hz RGB-PIP. Das jetzt gewählte Signal wird direkt zum Bildschirmregler geführt.

8.7 Die Video- und Synchronisationsbearbeitung [S5]

In der SSP-Mitte befindet sich das TDA9141. In dieses IC sind die Video-Bearbeitung sowie die Synchronisationsfunktionen integriert. In der Video-Bearbeitung wird das CVBS-Netz von der I/O-Platine in PAL und NTSC vom Kammfilter geschaltet, wo Y und C getrennt werden. In SECAM befinden sich Chrominanz- und Leuchtdichtenfilter im SECAM-Kammfilter. Ein SVHS-Signal, das Y und C trennt, wird direkt zum Chrominanz-Dekoder geschaltet. Im Dekoder werden Y und C in ein Y, R-Y und B-Y umgewandelt. TDA9141 verfügt über eine interne RGB/ YUV-Schaltung, damit es möglich wird, ein externes RGB-Signal in den YUV-Signalweg einzufügen. Die Schaltung wird benutzt, um das RGB-Signal vom PIP-Modul oder von einem Eurostecker einzufügen, um ein Multi-PIP zu bilden.

Die Synchronisation stellt einen 50Hz horizontalen, vertikalen und Sandcastle-Impuls bereit. Die horizontalen und vertikalen Ausgänge des TDA9141 werden HA bzw. VA genannt.

1Fh und 2Fh anstatt 50Hz und 100Hz

Ein 50Hz Video-Signal hat eine horizontale Frequenz vor 15.625 kHz. Diese Grundfrequenz wird auch 1Fh genann (einmal die horizontale Frequenz). Ein 100Hz-basiertes Video-Signal wird daher 2Fh-Signal genannt. In Übereinstimmung mit einer 1Fh-Frequenz ist auch eine 1Fv-Blockfrequenz die Basis eines normalen Videosignals.

In einem handelsüblichen 100Hz Gerät werden beide, 1Fh und 1Fv, auf 2Fh und 2Fv verdoppelt. Bei einem auf 60Hz basierten Signal ist eine Verdoppelung der Blockfrequenz auf 120Hz zur Verbesserung der Bild-qualität nicht unbedingt erforderlich. Um jedoch das digitale Abtast-System optimal zu gebrauchen, bei einem auf 60Hz basierten Signal (NTSC-M), verdoppelt die horizon tale Frequenz 1Fh auf 2Fh, die vertikale Frequenz bleibt jedoch 1Fv. Dieser Display-Modus (2Fh, 1Fv) wird progressives Abtasten genannt und liefert ein sehr stabiles Bild ohne Zeilensprung. Bei allen 60Hz-basierten Video-Signalen schaltet das Gerät auf progressives Abtasten.

Ein 2Fh-Display-Sync-Impuls für PIP und TXT wird vom 100Hz Rücklauf-Impuls abgeleitet und von IC7380 generiert.

Die Y, R-Y und B-Y Signale werden zu 2Fh (100Hz) in der Feature-Box umgewandelt. Die Synchronisationssignale werden auch in der Feature-Box verdoppelt. Die Ausgangs-Sync-Signale werden HD und VD genannt. Diese Signale werden dem Deflektionsprozessor (DDP) auf der Groß-Signalplatine zugeführt.

Im Schaltkreis des Bildschirmreglers werden TDA4780 auf dem SSP, die Y-, U- und V-Signale zu RGB umgewandelt. Mit einer ersten Schaltung kann das 100Hz-PIP mit dem Hauptbild zusammengefügt werden. Mit einer zweiten Schaltung können TXT oder OSD gemischt werden. Das PIP kann dieses unterbrechen, indem es ein PIP im TXT bildet. Die geschalteten RGB-Signale erfahren die nötigen Abgleichungen wie Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schwarz- und Blau-Stretch.

Bevor die RGB-Signale den RGB-Verstärker zugeführt werden, laufen sie über die VCI-Platine. Hier werden R, G und B verzögert, so daß SCAVEM korrekt funktionieren kann. Der 'Soft-Clipper' begrenzt die maximale Steuerung der Bildröhre.

Synchronisation

Der Video-Prozessor TDA9141 gibt vertikale und horizontale Sync-Impulse, VA und HA, diese sind mit dem ankommenden CVBS-Signal synchronisiert. Diese Impulse werden in der Feature-Box, auf der PIP- und der TXT-Platine benutzt. Die Frequenzen werden in der Feature-Box verdoppelt und sind synchron mit dem 100Hz Bild. Die Ausgangsimpulse HD und VD werden dem 'Digitalen Deflection Processor' (DDP) zugeführt, der die horizontalen und vertikalen Steuerimpulse und die 100Hz (2Fh) Sandcastle liefert. Der vertikale Impuls VD der Feature-Box wird auch für PIP und TXT benutzt. Der 100Hz Rücklauf-Impuls wird zum Video-Bearbeitungsteil geführt und wird dort zum 100Hz Display-Impuls (2Fh) umgewandelt. Dieses wird bei PIP und TXT benutzt um die Position von PIP und TXT zu ermitteln.

Wenn dem Video-Prozessor kein CVBS angeboten wird, werden die VA- und HA-Impulse im Video-Prozessor ausgeschaltet. Die Impulse HD und VD werden dann von der Feature-Box generiert.

8.8 Die Feature-Box [F]

Die Feature-Box verfügt über die folgenden Funktionen:

- Digitale Abtastung für 50Hz Systeme (PAL/SECAM BGLL') (100Hz)
- Progressive Abtastung (525 Zeilen pro Block) für 60Hz Systeme NTSC-M (60Hz ohne Zeilensprung)
- Digital-CTI
- Digitale Helligkeitsspitzensteuerung
- Multi PIP Bearbeitung
- 1 Taktsystem
- Bild/Ton Phasenerfassung
- DNR Funktion
- Zeilenflimmerunterdrückung
- Vertikale und Horizontale Zoom-Funktion
- Al-Schnittstelle, für das Hinzufügen eines zusätzlichen digitalen Schaltkreises, zum Beispiel PALplus

Die Feature-Box ist einstellungsfrei. Eine Einführung von GFL FBX3 wird zur Verfügung gestellt, Einführung von FBX4 erfolgt später.

8.9 Videotext [AQ und S7]

Die Videotext-Funktion befindet sich auf einer separaten Platine hinter dem SSP, bei einem späteren Modell wird diese jedoch im SSP-Feld angebracht werden. Der Hauptteil der Videotextfunktion ist im SAA5270 Videotext-Prozessor eingebaut. Im GFL-Chassis hat der Speicher eine Kapazität von 512kB mit einer Erweiterungsmöglichkeit von 1MB. Die Videotext-Dekodierung auf einem 50Hz Niveau ist mit den Zeilen und Blocksynchronisationsimpulsen vom Video-Prozessor synchronisiert. Der Videotext-Display-Teil auf 100Hz Niveau wird über die Synchronisationssignale synchronisiert, die von der Feature-Box und den horizontalen Rücklaufimpulsen kommen. Die OSD-Information und die Anwender-Menüs werden auch über den Videotext-Prozessor generiert. Die RGB und Austast-Ergebnisse von SAA5270 werden direkt dem RGB und den Austast-Eingängen des Bildschirmreglers zugeführt. Es dürfte deutlich sein, daß die Videotext-Daten nicht die Feauture-Box durchlaufen. Bei einer defektiven Videotext-Funktion können weder OSD noch Menüs generiert werden. Auch die Service-Menüs bleiben unsichtbar.

8.10 Die Ton-Bearbeitung [S3 und AY]

Die Haupttonkanäle links und rechts, die von der Quellenselektion kommen, werden dem Ton-Prozessor TDA9860 zugeführt. Dieser Ton-Prozessor kann auf der rechten und auf der linken Seite der Klein-Signalplatine vorhanden sein, bei Geräten mit dem Dolby-System kann dieser aber auch auf der Audio-Featuring-Einheit anwesend sein. In diesem Fall ist auf der SSP bei dem Ton-Prozessor eine Übergangsstelle angebracht.

Die Audio-Featuring-Einhelt [Z]

Die Audio-Featuring-Einheit (AFU) ist eine Erweiterung zur Basis-Tonbearbeitung des GFL-Chassis. Neben den normalen Tonverarbeitungseigenschaften des TDA9860, über welche die AFU verfügt, bietet die AFU einen graphische Entzerrer, Dolby Prologic Ton-Dekodierung und räumlichen Ton. Wenn Dolby Prologic dekodierte Software angeboten ist, werden von den eintreffenden linken und rechten Signalen die vier Dolby-Kanäle gewonnen. Die vier Dolby-Kanäle sind Links, Rechts, Mitte und Surround oder L, R, C und S.

Der Surround-Kanal ist nur ein Kanal, der aber über zwei Lautsprecher läuft, die in Serie angeschlossen sind. Es ist auch möglich, daß die AFU über kein Dolby-Prologic verfügt. Die Entzerrer-Funktion bleibt dann aber erhalten. Über den Geräusch-Generator auf der AFU-Platine (IC7800), der über das Ton-Menü eingeschaltet werden kann, können die vier Tonkanäle mühelos überprüft werden.

8.11 Der 'Digital Deflection Processor' TDA9155 (DDP) [J und L]

Die DDP-Platine befindet sich auf einer separaten Tafel auf der LSP. Diese Tafel wird auch geometrische Platine genannt.

Der DDP hat die folgenden Funktionen:

- Synchronisation
- Steuerung des Blocks, der Zeilen und Ost/West Ausgangsstufen
- Schutz

Alle geometrischen Einstellungen erfolgen über I^2C und werden im EAROM auf der SSP gespeichert (mit Ausnahme von DC Wechsel).

Zeilentreiber

Die horizontalen Steuerungsimpulse (Pin 12 IC7315) für die Zeilenausgangsstufe werden von den HD Eingangsimpulsen (Pin 4 IC7315) von der Feature-Box abgeleitet. Für die Ansteuerung werden die horizontalen und vertikalen Rückschlag-Impulse zu Pin 16 und 17 zurückgeführt.

Der Sandcastle-Generator (2 Niveaus)

Der Sandcastle Generator im DDP stellt 2,5V starke Zeilen und Block-Austastimpulse und Burst-Auftastimpulse bei 4,7V bereit. Das Sandcastle wird vom Bildschirmregler TDA4780 benutzt.

Block-Treiber

DDP liefert Differentialstrom an Pin 23 und Pin 24, der von IC7335 in eine Spannung umgewandelt wird. Die DC-Einstellung von IC7335A wird von TS7342 bestimmt. Pin 3 von TC7335 ist über einen Spannungstrenner (R3341 und R3342) und einen Emitter-Folger auf 2,5V festgestellt. VD NEG ist der Block-Treiber-Impuls um den +Eingang der Block-Ausgangsstufe (7260) auf der LSP zu steuern.

E/W-Treiber

Der DDP stellt ein komplettes E/W-Treibersignal auf Pin 19 zur Verfügung. Das Signal wird über Operationsverstärker IC7335B zur E/W Ausgangsstufe auf der LSP geführt. Die E/W Ausgangsstufe ist um FET 7432 gebaut. Die Regelung der E/W Ausgangsstufe erfolgt über 3432 und 3336 (EWD Signal).

Die folgenden geometrischen Korrekturen können vom Ost/West-Treiber vorgenommen werden: Bildbreite, Trapez, Parabel (Pin-Kissen) und Eckkorrektur. Diese Einstellungen können im Service-Menü vorgenommen werden.

8.12 Der serielle Schalter [L1]

Der serielle Schalter ist ein Schalt-FET 7480 in der +141V Speiseleitung vom FFS zur Ausgangsstufe. Der serielle Schalter hat die folgende Aufgabe: Die Zeilenausgangsstufe ausschalten bei:

- Blitzerkennung
- in Stand-by und Schutz

Der serielle Schalter wird über 141V, R3480 und C2481 aktiviert. Nach der RC-Verzögerung wird der Eingang von TS7496 positiv und wird daher leitend. Die Zeilenausgangsstufe kann jetzt einschalten. In diesem Zustand ist TS7480 noch nicht voll gesättigt, die Eingangsspannung ist noch immer zu gering. Aus diesem Grunde sind die +200V von der Zeilenausgangsstufe über D6481, R3482, R3492 und R3481 an den Eingang verbunden, was eine höhere Eingangsspannung und ein gesättigtes FET zur Folge hat. Dadurch wird der Verlust in TS7480 auf ein niedriges Niveau reduziert. D6480 begrenzt die GS Spannung auf ± 10V.

Über R3400; R3402 und R3403 wird der Referenzspannungsgenerator des DDP geliefert.

Der serielle Schalter kann extern von zwei Signalen geöffnet werden:

1. SLOW-DOWN: Dieses ist die direkte Leitung des

Mikroprozessors. Die Zeilenausgangsstufe wird über diese Leitung auf

Stand-by geschaltet.

2. FAST-DOWN: Diese Leitung dient zum Ausschalten

des Stromkreises wenn ein schneller Schutz benötigt wird ohne daß der Mikroprozessor aktiviert wird.

8.13 Die Zeilenausgangsstufe [L1]

DDP liefert über den H-Treiber den Reglerimpuls für die Zeilenausgangsstufe. Wenn der H-Treiberimpuls niedrig ist, sperrt TS7409, dadurch wird TS7406 leitend. Dieses hat eine lineare Erhöhung des Stroms zur Folge, der durch S5406 fließt und eine rechteckige Spannung über S5406. Zu diesem Zeitpunkt ist die Basis von Transistor TS7414 negativ, daher sperrt der Transistor.

Nach einer gewissen Zeit wird die Basis von TS7409 hoch (über den DDP), TS7406 sperrt. Die Drain-Spannung von TS7406 erhöht sich stark. Die Spannung auf der Sekundärseite von TS5406 kehrt, wodurch ein Grundstrom zum Zeilentransistor TS7414 entsteht. Wegen der Speicherzeit von TS7414, kann TS7406 seine Energie nicht sofort freigeben, wodurch eine sehr hohe Spitzenspannung am Drain von TS7406 entsteht. Diese Spannungsspitze wird von C2406, R3405 und R3406 absorbiert. S5413, R3414 und C2414 sorgen für das schnelle Ausschalten des Zeilenausgangstransistors.

Begrenzung des LOT-Stroms

Nach einer dringenden Abschirmung oder nach einem Blitz wird die FAST-DOWN-Leitung aktiv und TS7407 wird leitend. Das bedeutet, daß die Primärspannung auf dem Treiber-Transformator S5406 begrenzt ist, und daß TS7406 nicht leitet. Die Sekundärspannung wird leistungsschwächer, wodurch eine Begrenzung des Grundstroms des Zeilentransistors entsteht. Der Strom, der durch den Zeilentransistor fließt, fällt nach und nach. Der LOT-Strom fällt schnell.

Wenn LOT bei einem schwächerem Strom arbeitet, wird sich der Stromverlust des Zeilentransistors erhöhen, was die Betriebszuverlässigkeit nachteilig beeinflussen würde. Aus diesem Grunde wurde ein Abschirmungskreis hinzugefügt, dieser ist um TS7424 herum gebaut. Während des Normalbetriebs wird C2425 über R3425 geladen sobald TS7406 leitend ist. Wenn TS7406 gesperrt ist, wird TS7424 leitend, wodurch sich C2425 entlädt. In dieser Situation kann die Spannung in C2425 niemals das Abschirmniveau erreichen. Sobald die FAST-DOWN-Leitung hoch wird, wird TS7407 leitend und TS7424 sperrt. Nach gewisser Zeit ist C2425 bis an das Abschirmniveau geladen, dadurch wird das Gerät in den Abschirmmodus geschaltet und der Betriebsstrom ist ausgeschaltet.

Die Spannungen, die von LOT generiert werden.

Die Zeilenausgangsstufe liefert verschiedene Sekundärspannungen:

- SCAVEM über Pin 7 von LOT
- +13V LOT zur Bildröhrenplatine über Pin 8 von LOT
- -15V LOT zum DDP und SCAVEM-Kreis.
- Der Glühfaden der Bildröhre zwischen Pin 11 und 12
- Die +200V für den RGB-Ausgangsverstärker werden über Pin 6 geliefert
- · Der DC Wechselkreis wird über Pin 4 und 6 geliefert
- EHT wird über eine Diodenteilung produziert. Fokus und die VG2-Spannung sind vom EHT abgeleitet. Fokus und VG2 Potentiometer sind in den Transformator integriert.

Der Strahlstrom fließt von den 141V durch R3476. Die Komponente R3468, 3464, 3463, 3452, 3451, 3450, D6450 und C2405 bestimmen die EHT Info-Einstellungseigenschaften. Bei steigendem Strahlstrom fällt die Spannung an dem Transformatorpin 10 und über C2455. Um eine Verbesserung der Schärfe bei einer 16:9 Bildröhre zu erreichen, wurde ein dynamischer Fokus angewandt (DAF). Eine Parabel auf der Zeilenfrequenz mit der korrekten Amplitude ist auf der Fokus-Spannung überlagert.

8.14 Schutzvorrichtungen (Abb. 8.4)

Im BFL-Schutzdiagramm ist das Schutzsystem dargestellt.

Das System kann mit 4 Schaltern aktiviert werden.

Zum Schutz der Lautsprecher kann der Audio-Verstärker den FFS-Netzstrom abschalten. → Schalten Sie den Verstärker ab, so daß Sie feststellen können ob sich der Fehler in diesem Audio-Verstärker befindet.

Der Mikroprozessor kontrolliert über das Stand-by-Signal gleichzeitig zwei andere Schalter, welche FFS und AUX1 in den Stand-by-Modus schalten können. Diese Handlung wird immer als Schutzmaßnahme ausgeführt.

Über den Reihenschalter kann die horizontale Ablenkungsstufe ein- oder ausgeschaltet werden. Normalerweise kontrolliert das Slow-Down-Signal (SD) den Reihenschalter, bei einem plötzlichen Alarm allerdings sperrt das Fast-Down-Signal (FD) den Stromkreis sofort.

Ein plötzlicher Alarm wird dem Mikroprozessor über die Sicherungsleitung (PROT) berichtet.

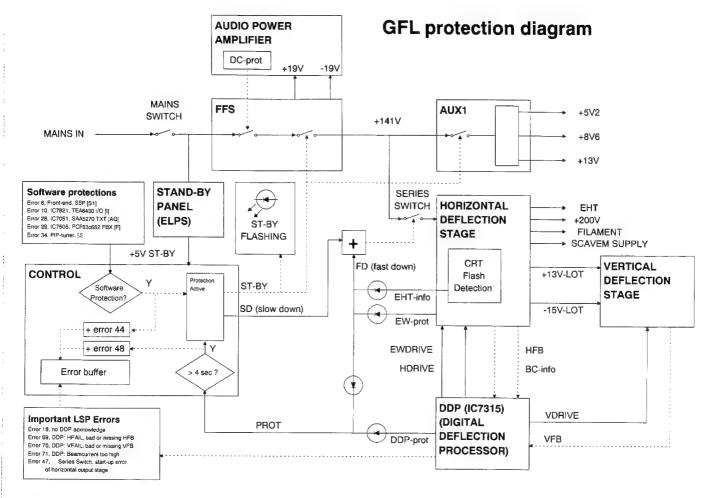


Abb. 8.4

Der DDP-Sicherungsausgang ist ebenfalls an diese Leitung angeschlossen. Wenn die Sicherungsleitung 4 Sekunden aktiv ist, schaltet der Mikroprozessor über das Stand-by-Signal (ST-BY) beide Stromspeisungen aus. Zur gleichen Zeit wird der Fehlerkode 48 in den Fehlerpuffer aufgenommen und das Stand-By LED beginnt zu blinken. Mit DST kann die Fehlernummer abgelesen werden.

DDP kann 3 Fehler feststellen:

- HFAIL schlechte oder fehlende HFB Impulse haben Fehlernummer 69 zur Folge - VFAIL schlechte oder fehlende VFB Impulse

haben Fehlernummer 70 zur Folge

· Überstrom zu starker Strahlstrom bedeutet

Fehlernummer 71

Die Ost-West-Sicherung schaltet über das Fast-Down-Signal automatisch den Reihenschalter aus. Die PROT-Leitung wird auch hoch, so daß der Mikroprozessor die Schutzhandlung übernehmen kann.

Messung der Ost-West-Sicherung Pin 7 von IC7360 auf der DDP Platine wird einige Sekunden lang annähernd BV, wenn die Ost-West-Sicherung aktiv ist. Die Ost-West-Sicherung wird aktiv wenn:

- der Rücklauf-Kondensator C2419/C2429 geöffnet ist
- die Diode D6417 kurzgeschlossen ist
- der Linearitätskorrektor L5428 geöffnet ist
- die horizontale Ablenkungsspule geöffnet ist
- 8-Korrektionskondensator C2433 geöffnet ist
- die Kondensatoren C2421/C2422 kurzgeschlossen sind
- im Zeilenablenkungsteil schlechte Lötverbindungen anwesend sind
- die Transistor TS7452 kurzgeschlossen ist.

Während des Startvorgangs wird der Serienschalter mit der Hilfe von DDP kontrolliert. Eine schlechte Funktion des Reihenschalters generiert Fehler 47.

Achtung: Fehler 47 wird ebenfalls bei einem fehlerhaften Startverfahren der horizontalen Ablenkungsstufe generiert. Wenn also Fehler 47 gemeldet wird, sind weitere Kontrollen erforderlich.

Ein besonderer Schutz ist die EHT-Info-Sicherung. Nach einem Flash in der Bildröhre, einer hohen Strahlstromspitze, sperrt diese Sicherung über das Fast-down-Signal den Stromkreis. Da diese Auswirkung lediglich von vorübergehender Art ist, startet der horizontale Schaltkreis sofort wieder. Diese Sicherung wird nicht vom Mikroprozessor registriert. Der erneute Start erfolgt in weniger als einer Sekunde.

5 ICs leisten Softwareschutz. Diese sind im Schutzdiagramm aufgeführt. Wenn eines davon keine
Bestätigung gibt, schaltet das Gerät auf Stand-by und
das LED beginnt zu blinken. In diesem Falle wird dem
Puffer Fehler 44 gemeldet. Wenn sich Fehler 44
zusammen mit einem der 5 ICs im Fehlerspeicher
befindet, besteht die Möglichkeit, daß dieses IC defekt
ist. Befinden sich jedoch mehrere Fehler im Fehlerspeicher, dann handelt es sich wahrscheinlich um ein
Problem in der Stromspeisung oder um ein allgemeines
I²C Problem. Nachdem Fehler 44 in den Speicher
gebracht wurde, werden keine Fehler mehr protokolliert.
Fehler 44 ist also immer der zuletzt gemeldete Fehler.

Achtung: TDA9141 wird beim Start kontrolliert, nachdem DDP auf die Bestätigung kontrolliert wurde. Wenn SYNC IC TDA9141 auf der SSP (IC7352) nicht reagiert, sind weitere Startversuche sinnlos, der Startvorgang wird abgebrochen und das Gerät schaltet auf Stand-by. Der TDA9141 Fehler 15 wird in den Fehlerspeicher übertragen.

Die PROT-Leitung ist ein 'Oder Funktion' einer der folgenden Schutzschaltungen:

- Des DDP PROT Ausganges
- · Der E/W Hardware-Abschirmung (Ost/West)
- Des Reihenschalter-Testkreises (nur w\u00e4hrend des Einschaltens aktiv)

Es gibt drei Schutzschaltungen, die nicht vom Prozessor generiert werden: Die Hardware-Schutzschaltungen.

Die erste ist die Ost/West Schutzschaltung, die feststellt wenn ein zu hoher Strom durch die Ost/West Stromstufe um TS7432 auf der Groß-Signalplatine fließt. Ein zu hoher Strom durch die Ost/West-Stufe kann von einem defekten Bauteil im Zeilenablenkkreis hervorgerufen werden, zum Beispiel eine unterbrochene Zeilenablenkspule oder ein offener Rücklauf-Kondensator. Diese Hardware-Schutzschaltung generiert das 'Fast Down'-Signal, welches sofort den Schaltkreis über den Reihenschalter ausschaltet. Zur gleichen Zeit wird der Mikroprozessor über die PROT-Leitung informiert und übernimmt die Hardware-Schutzschaltung durch den Software-Schutz.

Die zweite Schutzschaltung wird aktiv wenn in der Bildröhre eine sehr schnelle Strahlstromspitze auftritt. Dies geschieht während eines Blitzes in der Bildröhre. Der sogenannte 'Blitz-schutz' schützt die Zeilenausgangsstufe vor zu hohem Strom an der Primärseite und ist nur für einen sehr kurzen Augenblick aktiv. Nach einem Blitz schaltet das 'Fast-down'-Signal den Stromkreis mit dem Reihenschalter aus und sofort wieder ein. Dieser Vorfall wird dem Mikroprozessor nicht gemeldet. Nach einem Blitz wird das Bild weniger als eine halbe Sekunde lang ausgetastet.

Die dritte Schutzschaltung ist der DC-Schutz, der seine Basis in der Audio-Verstärkerplatine hat. Diese Schutzschaltung ist direkt zur Stand-by-Leitung des FFS verbunden. FFS kann über diese Abschirmung sofort ausgeschaltet werden. Durch das Abziehen der Stecker des Audio-Verstärkers kann diese Schutzschaltung mühelos außer Betrieb genommen werden.

Wenn der DDP die PROT-Leitung hoch macht, wird das DDP-Statusregister die Information über die Ursache dieser Schutzschaltung führen. Nachdem der Mikroprozessor über I²C das Statusregister gelesen hat, wird die PROT-Leitung rückgesetzt und das Statusregister gelöscht.

Falls sich der Fehler wiederholt, wird die PROT-Leitung wieder hoch und das Statusregister wieder gefüllt. Das DDP-Statusregister kann die folgenden Fehlermeldungen geben:

- Fehler 69 HFAIL, HFB- Impuls nicht vorhanden oder in schlechtem Zustand
- Fehler 70 VFAIL, VFB- Impuls nicht vorhanden oder in schlechtem Zustand
- Fehler 71 Überstrom, Strahlstrom ist zu hoch (=EHT INFO)

E/W-Schutzschaltung

Der Ost/West Korrektionsstrom wird auf der LSP über 2 Präzisionswiderstände (R3446 und R3447) gemessen. Wenn in der Zeilenausgangsstufe ein Fehler auftritt, erhöht sich dieser Strom. Die festgestellte Spannung wird der DDP-Platine angeboten.

Der -Eingang von IC7360 ist auf 1V DC-abgestimmt. Wenn die Spannung auf dem +Eingang von IC7360 1V übersteigt, wird Pin 7 des IC7360 hoch und der PROT-Ausgang wird über D6319 hoch. FAST-DOWN wird über D6364 hoch. Die E/W Schutzschaltung kann mühelos beim Aufstarten gemessen werden. Im Falle einer aktivierten Schutzschaltung wird Pin 7 von IC7360 auf der DDP-Platine 8V. Die 8V Spannung bleibt für einige Sekunden anwesend.

Blitzschutz

Bei einem Blitz (ein Überschlag in der Bildröhre) wird das EHT-Signal niedrig. Wenn die Spannung niedriger als 33V + 0,6 -7,4V = -26V wird, dann wird TS7390 leitend. Über eine RC-Schleife, mit R3388 und C2391, wird C2391 schnell geladen und danach langsam über R3389 und R3390 (20ms) entladen. RC-Konstant bestimmt, wie lange TS7391 und TS7392 leitend sind. Die FAST-DOWN-Leitung wird über D6364 hoch, daraufhin wird die Zeilenausgangsstufe für kurze Zeit ausgeschaltet.

Schutz-Reihenschalter

Um zu vermeiden, daß die Zeilenausgangsstufe mit 141V gespeist wird bevor der DDP initialisiert wurde, wurde für eine korrekte Funktion des Schalters ein zusätzlicher Detektionskreis hinzugefügt.

Nach dem aktivieren des DDP hält der Mikroprozessor den Reihenschalter für einige Zeit geschlossen. Während dieser Zeit werden Messungen für die Rückschlag-Impulse vorgenommen. Wenn Rückschlag-Impulse vorhanden sind, bleibt der Schalter geschlossen.

- Keine Rückschlag-Impulse: Pin 1 von IC7360 wird hoch und PROT wird über D6334 hoch. So wird der Mikroprozessor informiert, daß der Reihenschalter in Ordnung ist.
- Rückschlag-Impulse: Pin 1 von IC7360 wird niedrig.
 PROT bleibt niedrig. Dieses Signal informiert den Mikroprozessor, daß der Reihenschalter nicht in Ordnung ist. Das Gerät schaltet auf Stand-by. Fehler 47 (Reihenschalter) wird im Speicher angegeben.

8.15 Die Händler-Fernbedienung (Dealer Service Tool, DST)

Zusammen mit dem GFL-Chassis wurde eine neue Händler-Fernbedienung eingeführt, die RC7150, genannt die Händler-Fernbedienung oder DST. Die RC7150 ist eine Fernbedienung für den Händler und den Mechaniker.

Installationseigenschaften für den Händlergebrauch

Der Händler kann diese Fernbedienung für das Programmieren von Fernsehgeräten mit Voreinstellungen, TV-Einstellungen, SAT-Antennen-Einstellungen und Logos verwenden. Nicht nur die GFL-Geräte können hiermit programmiert werden, sondern auch viele bestehende Geräte, z.B.: FL, GR2, G90B, G110 und die neuen Philips VCR Serien mit dem sogenannten NORA-Deck.

Eine der neuen Eigenschaften der Händler-Fernbedienung ist die Art des Programmierens. Eine ganze Liste mit Voreinstellungen kann mühelos vom GFL in die Händler-Fernbedienung übertragen werden. Um diesen Down-load-Vorgang zu ermöglichen, wurde eine zweispurige Kommunikationsverbindung, die sogenannte "Händler-Verbindung" zwischen der RC7150 und dem GFL-Fernsehgerät angelegt. Für diese Verbindung sind die GFL-Geräte mit einem zusätzlichen Infra-rot Sender LED ausgestattet und die RC7150 verfügt über einen Infrarotempfänger. Die Händlerverbindung funktioniert allerdings nur bei Abständen bis zu 10 cm oder 4 Zoll.

Die wichtigen Eigenschaften für das Anschließen des DSTs entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Diagnosemerkmale für den Mechaniker

Zugang zum Service-Modus

Durch Verbindung von zwei Pinnen auf der SSP kann das GFL-Gerät in den Service-Alignment-Modus und in den Service-Default-Modus geschaltet werden. Dieses ist auch mit der RC7150 möglich:

- Drücken Sie die "ALIGN"-Taste, um in den Service-Alignment-Modus zu gelangen.
- Geben Sie das Paßwort '3-1-4-0' ein und drücken Sie 'OK'.
- Drücken Sie die 'DEFAULT'-Taste, um in den Service-Default-Modus zu gelangen. Im Service-Default-Modus wird das Gerät in eine Default-Stufe entsprechend der Abstimmfreqeunz, Bildeinstellungen usw. geschaltet.
- Drücken Sie die 'DEALER'-Taste ein, um in den Händler-Modus zu gelangen. Im Händler-Modus können einige Einstellungen geändert werden, so daß das Gerät kundenspezifisch wird.

Der Service-Default-Modus wird durch Ausschalten des Gerätes ausgeschaltet.

Das Auslesen von Fehlermeldungen, die sich im Fehlerspeicher befinden.

Falls das GFL-Chassis einen Fehler festgestellt hat, kann die Schutzschaltung aktiviert werden oder das Gerät wird wieder auf Stand-by geschaltet. So lange der Mikroprozessor aktiv ist kann auch wenn kein Bild vorhanden ist, das DST den Fehler lesen (ein LED muß aufleuchten).

Um die Fehler zum DST zu übermitteln:

- Die 'DIAGNOSE'-Taste eindrücken.
- 2 '1' eindrücken, um den zuletzt festgestellten Fehler zu sehen.
- 3 Halten Sie das DST 5 bis 10 cm entfernt vor die Stand-by Anzeige des Gerätes (das IR-Send-LED des GFL befindet sich in Nähe der Stand-by-Anzeige).
- 4 Drücken Sie die "OK"-Taste ein.

Die Fehlermeldung erfolgt mit einer 3-stelligen Zahl. Die drei Ziffern auf dem DST werden hintereinander gezeigt und nach einer Pause wiederholt. Die Ziffer nach der Pause ist die erste Ziffer. Wenn die Anzeige angibt 2 - 4 - 7, dann ist der Fehlerkode 247. Um andere Fehlerkodes zu lesen, drücken Sie 'DIAGNOSE' und eine der anderen Zahlentasten ein. Wenn das DST nicht richtig mit dem GFL kommunizieren kann, wird ERROR 2 auf der Anzeige gezeigt. Eine geringfügige Positionsänderung des DST ist oft nützlich. Wenn der Fehlerspeicher des GFL leer ist, sind keine Fehlermeldungen auf dem DST vorhanden, das Anzeigenfeld bleibt leer.

8.16 Feststellung von Fehlern und Reparatur des GFL-Chassis

Bei den meist vorkommenden Fehlern gibt das GFL kein Bild und keinen Ton.

Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter ein. Wenn das LED sich gut verhält, ist der Mikroprozessor wahrscheinlich in Ordnung.

Das grüne LED gibt an, daß die FFS- und die AUX1-Speisung aktiviert sind. Falls nach einigen Sekunden das Stand-by-LED leuchtet, wurde ein Fehler festgestellt. Jetzt befinden sich beide Speisungen wieder in der Stand-by-Position. Es ist auch möglich, daß das Stand-by-LED blinkt. In diesem Fall wurde die Sicherung aktiviert. Rückeinschalten ist nur über den Netzschalter oder die internen Service-Pins möglich.

Über DST können wir die Fehlerkodes des Fehlerspeichers ablesen.

Wenn Fehler 48 gemeldet wurde, war der Schutzkreis aktiviert und wurde von der PROT-Leitung angeregt. Das Auslesen des folgenden Fehlerkodes kann mehr Information über den Fehler geben.

Im GFL-Sicherungsdiagramm werden die wichtigsten Fehler angezeigt. Die Fehlersuchtabelle kann beim Suchen der fehlerhaften Funktionen helfen.

Wenn der zweite Fehler zum Beispiel 69 ist, H-FAIL, der von DDP festgestellt wurde weil die HFB Impulse keine korrekte Form haben, wissen wir, daß der Stromschaltkreis nicht korrekt arbeitet. Durch Messung einiger wichtiger Komponente im Zeilenablenkungskreis können die Fehler lokalisiert und mit dem Zeilenreparatursatz repariert werden.

Wenn die Speisung stottert, kann es sich um einen Kurzschluß handeln.

Um festzustellen, ob die Zeilenausgangsstufe den Kurzschluß verursacht, messen wir den DC-Widerstand des Reihenschalters. Messen Sie zwischen Spule 5126 und Brückenkabel 9453 zwischen R3440 und R3445.

Wenn Sie einen niedrigen Widerstand feststellen, bedeutet dies, daß der Schalter defekt ist. Wenn der Schalter defekt ist, ist ein anderer Kurzschluß vorhanden. Möglicherweise hat der defekte Schalter eine andere Ursache. Mit dem Zeilenreparatursatz können wir die meisten Stromkreisfehler beheben.

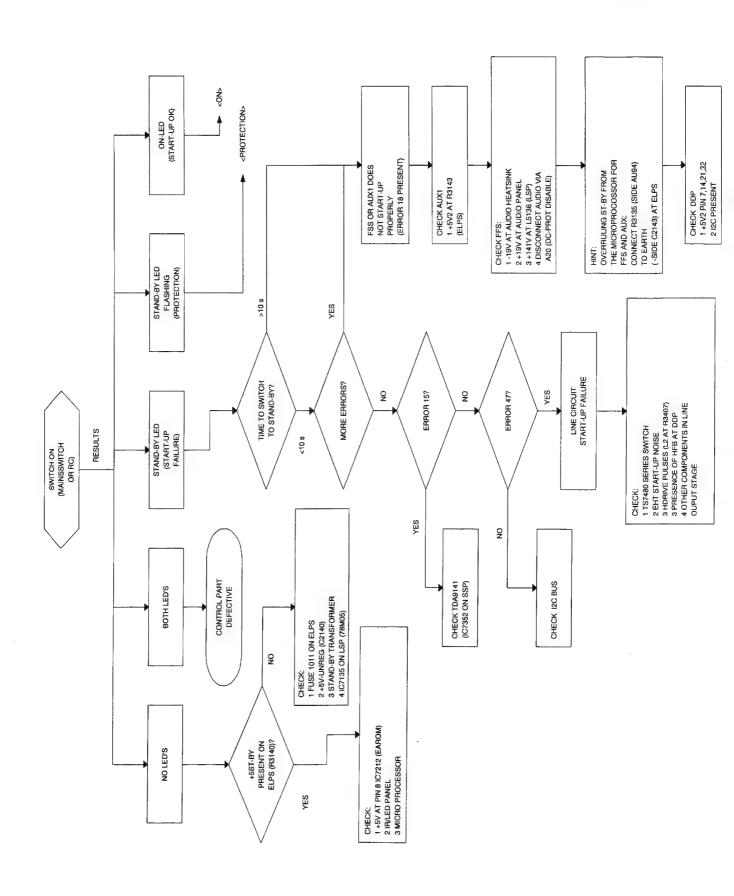
Hinweis: Wenn der Zeilentransistor 7414 defekt wird, wird auch der Schalter defekt.

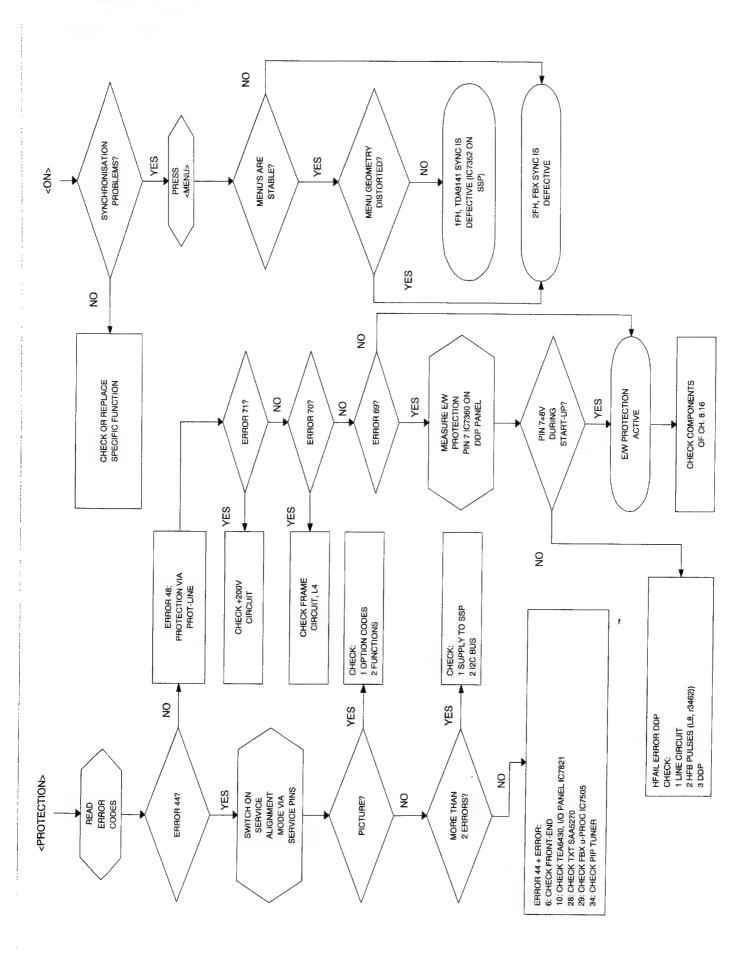
Fehler 18 gibt an, daß DDP nicht mit dem Mikroprozessor kommuniziert.

→ Wahrscheinlich arbeitet die FFS- oder AUX1-Speisung nicht korrekt oder hat einen Kurzschluß. Während des Startvorgangs können wir die FFS-Funktion mühelos auf der Audio-Verstärkerplatine kontrollieren.

Auf der Stand-by-Platine bei Widerstand 3143 können wir die +5V2 der AUX1-Speisung kontrollieren. Falls erforderlich, kann einer davon mit dem FFS- oder AUX1-Reparatursatz repariert werden.

Error number	Description of error
0	No error
1	I ² C, IC7212, SSP [S8] (ST24C02AB1) (not used)
2	I ² C, IC7212, SSP [S8] (ST24C04B1) (not used)
3	I ² C, IC7212, SSP [S8] (ST24C08B1) (not used)
4	I ² C, IC7212, SSP [S8] (ST24C16B1)
5	1 ² C, IC7204, SSP [S8] (HEF4094)
6	I ² C, front-end, SSP [S1] (FQ9xx)
7	HEF STROBE, front-end, SSP [S1] (FQ9xx) (not used)
8	I ² C, IC7823, I/O [I] (TEA6425)
9	I ² C, IC7824, I/O [I] (TEA6425)
10	I ² C, IC7821, I/O [I] (TEA6430)
11	I ² C, IC7822, I/O [I] (TEA6430)
12	I ² C, IC7818, I/O [I] (MSM6307)
13	I ² C, IC7814, I/O [I] (TMP47C103N)
14	I ² C, IC7880, I/O [I] (TEA6422)
15	l ² C, IC7352, SSP [S5] (TDA9141/9161)
16	l ² C, IC7500, SSP [S6] (TDA4780)
17	not used
18	l ² C, IC7315, DDP (Geometry) [J] (TDA9155)
19	I ² C, IC7600, SSP [S2] (TDA9840)
20	I ² C, IC7550, NICAM [G] (SAA7282)
21	I ² C, IC7650, SSP [S3] (TDA9860)
22	I ² C, IC7820, AFU [Z] (TDA9860)
23	I ² C, IC7840, AFU [Z] (TEA6360)
24	not used
26	I ² C, iC7746, AFU [Z] (PCF8574)
27	I ² C, IC7601, I/O [U] (PCF8574)
28	I ² C, IC7051, TXT [S or AQ] (SAA5270)
29	I ² C, IC7505, FBX [F] (PCF83C652)
30	PCF8574 (16:9 compressor)
31	TDA8443A (16:9 compressor)
32	I ² C, IC7788, PIP [P] (SDA9288)
33	I ² C, IC7788, PIP [P] (SDA9288)
34	I ² C, PIP tuner [P]
35	not used
36	I ² C, IC7860 PIP [P] (PCF8574)
40	I ² C, PCF83CE652 (cardreader)
41	I ² C, PCF83CE654 (satellite)
42	I ² C, IC7900, I/O [I] (PCF8574P)
43	I ² C, IC, [G] (PCF8574)
44	supply protection error (front-end, IC7051 teletext, IC7505 featurebox, PIP tuner and IC7821 I/O)
45	not used ·
46	not used
47	+140V series switch protection
48	protection (prot-line)
49	I ² C, IC7823, I/O [I] (TEA6417)
50	I ² C, IC7788, PIP [P] (SDA9288)
60	BSCS microprocessor (satellite)
61	PCF8574 (3D combfilter)
62	PCF8574 (NTSC to Muse)
65	PCF8574 (HDI)
66	TDA4672 (PSI)
67	TDA8444 (Video Improvement Panel)
68	I ² C, Al without FBX, (TDA9170)
69	hfail, horizontal deflection error (DDP protection)
70	vfail, vertical deflection error (DDP protection)
71	overcurrent (DDP protection)
72	overvoltage (DDP protection) (not used)





)

3

)

9. Bedienungsanleitung







Ihre Menüsprache wählen

Sie können selbst die Sprache der Menüs wählen. Beim ersten Einschalten des Fornsehgerätes erscheint das Menü MERÜSPRACHE automatsch auf dem Bildschirm. Folgen Sie jetzt den Erklärungen auf dem Bildschirm. Abwechseind erscheinen den Erklärungen automatsch in den verschiedene Sprachen. Erscheint das Menü MENUSPRACHE NICHT automatisch auf dem Bildschirm.

- Orücken Sie die MENU-Tasse auf der Fernbedienung.
 Das HAUPTMENÜ erscheint auf dem Bildschirm.
- Die Taste eingedrückt halten und EINSTELLUNG wählen.
- > EINSTELLUNG (Buchtet auf.

 > Dütken Sie OK.

 > Das Menu EINSTELLUNG erscheint und Menüsprache (euchtet auf.

 > Das Menu MENÜSPRACHE erscheint.
- Mit den Tasten , , ◀ oder ➤ die gewünschte Sprache wählen, und auf OK
- Das Menü EINSTELLUNG erscheint erneut.
 Von diesen Zeitpunkt an werden alle Menüs in der Sprache Ihrer Wahl

Haben Sie eine falsche Taste gedrückt ? Drücken Sie wieder OK und wählen Sie erneut.

Ihr Land wählen

- O Drücken Sie die Taste oder um Land zu wähler
- Drücken Sie OK.
- Mit Hilfe der Tasten und das Land wählen, in dem Sie sich befinden und auf
- Weitere wählen, wenn keines der Länder zutrifft.

Fernsehsender speichern

Dies kann auf zweierlei Weise erfolgen : automatisch oder manuelf

Automatische Einstellung......

Programmnummern und die Programm bezeichnungen automatisch zugeordnet und in die Programmliste eingegeben. Gegebenfalls können Sie die Zuordnung Gegebenfalls konnen sie die Zuordnung der Programmnummer und die Bezeichnung eines oder mehrere der gespeicherten Fernsehsender nachträglich ändern und Fernsehsender entfernen oder einfügen. Befolgen Sie sorgfältig und Schritt für Schritt die Anweisungen der Prozedur Automatische Einstellung.

....oder Manuelle Einstellung

Bei der manuelle Einstellung erfolgt die Suche der Fernsehsender durch die Eingabe von Frequenzen oder Kanalnummern.

Befolgen Sie sorgfältig und Schritt für Schritt die Anweisungen der Prozedur Manuelle TV Einstellung. Sie müssen jeden Bedienungsschritt einhalten.



Automatische Einstellung

- Wählen Sie Automatische Einstellung mit den Tasten oder und drücker
- Das Menü AUTOMATISCHE EINSTELLUNG erscheint.

 Drücken Sie erneut OK.
- Drücken Sie den Tasten ◀ oder ▶ um Ein zu wählen
- Suchlauf erscheint und das Fernsehgerat sucht alle Sender, die empfangen

Die automatische Einstellung kann durch Drücken der Taste MENU unterbrochen

| Jeder gefundene Sender wird automatisch im Speicher unter der nächsten Programmnummer in der Programmiliste gespeichert.
| Sobald alle Sender gefunden wurden, erscheint die Pfitteilung Beendet auf dem Schlim.
| Wenn eine Kabelgesellschaft ermittelt wird, die eine Teletext-Seite mit den Frequenzen und den Programmnamen aller Fernsehsender sendet, die empfangen werden können, wird die Suche unterbrochen und eine Programmiste erscheint. Die Programmiliste erscheint.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmnummern oder ilbertrasenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmnummern oder ilbertrasenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmnummern oder ilbertrasenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmnummern oder ilbertrasenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmnummern oder ilbertrasenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmnummern oder ilbertrasenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmiliste wird automatisch mit allen Programmilistenen Senzebendere sefüller.
| Die Programmilistenen Senzebendere sefüller.
| Di

Es ist möglich daß der Kabelmetzbetreiber ein eigenes Kanahwohl-Menú ausstrahlt. Die Aufmachung und der Inhalt sind vom Kabelnetzbetreiber vorgegeben. Wählen Sie zwischen den angebaten Möglichkeiten mit den Tasten oder und drücken Sie OK

- Drücken Sie MENU.
 Das Menü EINSTELLUNG erscheint erneut.

Gehen Sie weiter nach Seite 9.

GFL2.20 E 49

Das Fernsehsystem wählen

Fernsehbilder werden nicht in allen Ländern auf die gleiche Weise ausgestrahlt Es gibt verschiedene Fernsehsysteme (PAL,SECAM,NTSC, ...).

o Wählen Sie TV-System mit den Tasten oder

Sie verfügen über eine eigene oder Sie sind an das Kabelfernsehnetz

 Wählen Sie das Land oder den Teil der Welt,
 aus dem Sie den Fernsehsender auswählen
 in dem Sie sich nun aufhalten. aus dem Sie den Fernsehsender auswählen möchten mit den Tasten ▶ oder ◀.



Suchen der Fernsehsender

- In der Zeile, die kurz unten auf Ihrem Bildschirm erscheint, kann der
 Fernsehsender den Programmnamen, den Titel des gesendeten Programms Fernsehsender den Programmnamen, d oder eine andere Mitteilung mitsenden.

Ist der Empfang schlecht?
Sie können dem Empfang von Bild und Ton eines Fernsehprogramm evtl.
verbessern. Seillen Sie die Frequenz seibst mit der P - oder + Taste der Fernbedienung ein.
Die Frequenz wird in dem Kästchen in der linken oberen Ecke des Bildschirms

geändert. Gehen Sie weiter nach 3, falls Sie den Sender speichern wollen, der gefunden

Wünschen Sie ein anderes Programm?

O Zur Fortsetzung der Suche erneut auf OK drücken

Wurde keine Sender gefunden?

Unterbreichen Sie das automatisch Suchen durch Drücken der Tasten , oder MENU. Prüfen Sie, ob das richtige Fernsehsystem ausgewählt wurde oder ob die Antenne richtig angeschlossen ist. Siehe Nützliche Hinweise, S. 37.

Selbst einen Fernsehsender eingeben Falls Sie die Frequenz, oder die E- oder S-Kanalnummer kennen, können Sie sie direkt eingeben und das Fernsehprogramm auf diese Weise aufrufen, Besorgen Sie sich eine Frequenzliste bei Ihrer Kabelfernsehgesellschaft oder beim Fachhändler oder ziehen Sie die Frequenztabelle auf der Innenseite des hinteren Umschlags in dieser Gebrauchsanweisung zu Rate.

- Wählen Sie Suchen mit den Tasten oder .
 Geben Sie mit den Zifferntasten die drei Ziffern der gewünschten Frequenzoder die zwei Ziffern der gewünschte E- oder S-Kanile ein.
 Geben Sie für Frequenzer unter 100 MHz zunächst eine 0 ein. Z.B.: 063
 Die Feinabstimmung der Frequenz erfolgt automatisch.

- Haben Sie eine falsche Ziffer eingegeben ? Füllen Sie die Frequenzwahl oder Konalnummer mit beliebigen Ziffern aus und beginnen Sie dann von vorn.



Eingabe der Programmnummer

Nun müssen Sie selbst dem gefundenen Fernsehprogramm eine Nummer ihrer Wahl geben. Auf diese Weise bestimmen Sie die Reihenfolge aller Ihrer Fernsehsender.

- Wählen Sie Programmnr. mit den Tasten oder .
 Die gewünschte Programmnummer mit Hilfe der Tasten

 oder

 toder bzw. der

Gehen Sie weiter nach 4.



Speicherung der Schritte I bis 3

jetzt mussen Sie die Schritte | bis 3 gespeichert werden

- Wählen Sie Speichern mit den Tasten oder und drücken Sie OK. Gespeichert erscheint kurz im unteren Teil des Schirms. Nach dem Verschwinden der Mitteilung wird der Fernsehsender in der Programmliste gespeicherz.

Wiederholen

- Möchten Sie einen anderen Fernsehsender speichern ?
 Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.
- Sind Sie am Kabelfernsehnetz angeschlossen ?
 Beginnen Sie dann unmittelbar mit Schritt 2. Sie haben das TV-System bereits bei Schritt 11 für alle Fernsehsender gewählt.

- Haben Sie die Suche nach den Fernsehsendern beendet :

 Orücken Sie MENU.

 Das Menü EINSTELLUNG erscheint erneut.

Eingabe oder Änderung des Programm-Namens

180C1 286C2 3_ 6_ 5_

Es ist möglich einen gespeicherten Namen zu ändern, oder den Kanalen einen Namen zu geben für die noch keiner vergeben wurde. Den Programmenmment Dis 99 kann ein Name von höchstens 5 Buchstaben oder Ziffern zugeordnet werden. Z. B. ARD, ZDF. ...
Zwischen 99 und 0 kann den angeschlossenen Peripheriegeräten auch ein Name sezeehen werden.

- Wählen Sie Namen geben mit den Tasten oder und drücken Sie OK.
 Das Menü NAMEN GEBEN erscheint.
- Wählen Sie den Fernsehsender, dessen Namen Sie ändern möchten oder dem Sie einen Namen zuweisen möchten mit Hilfe der Tasten . , ▶ oder ◀ und
- frücken Sie OK.
- die eingegeben oder geändert werden soll.

 Mit der Tasten oder den Buchstaben oder die Zahl wählen, die eingegeben oder geändert werden soll.

 Die Leerstelle und andere Sonderzeichen befinden sich zwischen Z und A.

Haben Sie einen falschen Buchstaben oder eine falsche Ziffer eingegeben ? Mit den Tasten ≼ oder ≽ die Position des Buchstabens oder der Zahl wählen, die geändert werden soll. Mit den Tasten oder den richtigen Buchstaben oder die richtige Zahl wählen.

- Ist der vollständige Name eingefüllt ? Drücken Sie OK.
- Mit den Tasten , , ▶ oder ◀ einen anderen Fernsehsender wählen, dessen Name geändert werden oder der einen Namen erhalten soll und auf OK
- drücken.

 Die oben beschriebenen Schritte wiederholen.
- Wurden alle Programmanamen eingegeben oder geändert?
- □ Drücken Sie MENU.
 □ Das Menü EINSTELLUNG erscheint erneut.

Anderung der Programmliste

Nun können die zugewiesenen Nummern der Fernsehsender nach eigener Wahl neu geordnet werden. Sagt linnen die Reihenfolge der Fernsehsender auf der Programmliste zu, zu Seite 10 weitergehen.

- Wählen Sie UMPROGRAMMIEREN mit oder und drücken Sie OK.
 Das Menü UMPROGRAMMIEREN erscheint.

- Programmnummer Sie mit den Tasten , , ▶ oder ◀ åndern möchten und drücken Sie OK.

 Die Programmnummer und der Name des Fernsehsenders erscheinen in einem schwarzen Kästchen.

 Mit der Tasten , , ▶ oder ◀ die Nummer eingeben, die der Fernsehsender abblibe zu!
- Drücken Sie OK.
- Der Fernsehsender rückt zur gewählten Programmnummer vor. Der Fernsehsender, der vorher diese Nummer hatte, rückt automatisch auf die Programmnummer des Fernsehsenders, der geändert wurde.
- Wiederholen Sie diese Schritte f
 ür alle anderen Fernsehsender, die Sie
- Sind alle Fernsehsender so eingestellt, wie Sie es wünschen ?

 Drücken Sie MENU.

 Das Menü EINSTELLUNG erscheint erneut.

Vorzugsprogramme wählen

Bei der Einstellung werden alle festgelegten Fernsehsender automatisch in der Vorzugsliste gespeichert.

Bet der Einstellung werden alle tetrgelegten remsensender automatisch in der Vorzuglistie gespielchern. Diese Vorzugssender han niel schneiler und einfacher gewählt werden. Auch das "Zappen" geht viel schneiler. Im Menü Vorzugsprogramme kann für jeden Sender angegeben werden, ob dieser als Vorzugsender beibehalten werden soll. Sie können das auch tun für eine Programmnummer die Sie reserviert haben für Programme die Sie mit einem Decoder empfangen.

Nach der Einstellung können die Fernsehsender schneil durch Drücken der ${\bf P}$ - oder + Taste durchlaufen werden. Fernsehsender, die nicht in der Vorzugsliste programmiert werden, können noch immer mit den Ziffertasten ausgewählt werden.

- o Wählen Sie Vorzugsprogramme mit den Tasten oder und drücken Sie
- OK.
 Das Menü VORZUGSPROGRAMME erscheint.
- Programmummer leuchtet auf.
 Wählen Sie die Programmummer eines Fernsehsenders mit den Ziffertasten.
- Wählen Sie die Programmnummer eines Fenrsehsenders mit den Ziffertast
 Drücken Sie € oder E um Ja oder Nein zu wählen.
 Auf diese Weise entscheiden Sie, ob Sie den gewählten Fernsehsender als Vorzugssender behalten wollen oder nicht.
 Diesen Vorgang für jeden Fernsehsender wiederholen, der programmiert wurde.
- wurde.

 Nach der Auswahl aller Fernsehsender für die Vorzugsliste erneut auf MENU
- Das Menú EINSTELLUNG erscheint erneut.

TV-Konfiguration einstellen

Wählen Sie TV-Konfiguration mit oder und drücken Sie OK.
 Das Menü TV-KONFIGURATION erscheint und Audioausgang leuce

CD-i/Photo CD

Siehe Periphere Geräte anschließen, CD-i/Photo CD Geräte, S. 31.



Die folgenden Punkte beziehen sich auf die Einstellung der Dolby-Möglichkeiten

- Wählen Sie mit den Tasten oder die gewünschte Menü Möglichkeit.
 Wählen Sie mit den Tasten

 doer

 die gewünschte Menü Einstellung.
- Raumklang Mode Lautsprecher aktiv ? Mitten (LSExt. Vorne am TWbrne amTV Hinten Mode Verstärker L & R Mitten L & R

Service (S. C.S. C.S. Breit (E23) (E23) Ja

Phantom **850** 850 850 Ja Nein Ja 1919 (zur Wahl in Raumkl. Mode Pro I Ja Nein Nein Ja Nein Nein Ja Nein Nein

Sie haben einen Audio Verstärker am AUDIO L und R an der Rückseite Ihres Fernsehsenders angeschlossen. Siehe Periphere Geräte anschließen, Audiogeräte, S. 31.

(zur Wahl in Raumkl, mode Pro Lo

- Wählen Sie
 Raumklang Mode: Pro Logic oder Doby 3
 Mitten (LS) Mode: Normal oder Breit
 Ext. Verstärker: Ja

Breit

Programmnummern für Ihren Decoder speichern



- Wählen Sie Programm mit den Tasten oder
 Programm leuchtet auf.
 Wählen Sie die Programmnumer unter welcher Sie den Sender ihres
 Decoders speichern wollen mit den Ziffernasten.
 Wählen Sie Decoder-Status mit den Tasten oder
 Decoder-Status leuchtet den Tasten oder
 Decoder-Status leuchtet wurden Ziffernasten.
 Auf 4 oder b drücken, um zwischen Aus, EXT1 oder EXT2, dem Euro-Anschluß, an dem der Decoder angeschlossen wurde, zu wählen.
 Wählen Sie Aus wenn Sie die Programmnummer nicht als Vorzugssender behalten wollen.

Schnell alle Menüs ausschalten

- Die MENU-Taste eingedrückt halten, um alle Menus vom Bildschirm verschwinden zu lassen.
- **Bedienung**

Damic das reinsengeraz mit der Fernbedienung bedient werden kann muß diese in Stellung TV eingestellt werden, lat dies nicht der Fall, drücken Sie die Taste TV links vom Fenster. Die Buchstaben TV im Anzeigefeld erscheinen in einem schwarzem Kästchen während einiger Sekunden.

- Einschalten des Fernsehgeräts
- Drücken Sie die Netztasse (D vorne am Fernsehgerät.
 Eine grüne Lampe leuchtet auf und das Programm erscheint.
 Euchtet eine rote Lampe aus : Dann ist ihr Fernsehgerät auf Bereitschaft geschältet. Bitte lesen Sie weiter.

- Mit der Bereitschaftszaste () im oberen Teil der Fernbedienung schaken Sie das Fernsehgerät zeitweilig aus.
 Dier rote Lange am Fernsehgerät leuchtet auf.
 Diräcken Sie die P. oder + oder eine Zifferntaste um das Fernsehgerät wieder einzuschalten. Falls während 10 Minuten kein Antennesignal empfangen wird. schaltet das Gerät automatisch auf Bereitschaft.

Ihr Fernsehgerät verbraucht im Bereitschoftsbetrieb Energie. Da dieser Energieverbrauch jedoch zur Luft- und Wasserverschmutzung beitrögt, empfehlen wir Ihnen, Ihr Gerät nachts nicht im Bereitschoftsbetrieb zu belässen, sondern abzuschalten. Sa sparen Sie Energie und die Bädröhre wird entmognetisiert. Dadurch wird eine gute Bidqualität sichergestellt.

Fernsehsender wählen Wählen Sie den Fernsehsender mit den Zifferntasten oder mit P - oder + der

Fernbedienung aus.

Für eine zweistellige Programmnummer müssen Sie die zweite Ziffer innerhalb von zwei Sekunden eingeben.

Um zu erfahren welches Fernsehprogramm Sie gewählt haben, drücken Sie 🔁.

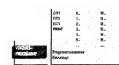
Schnelle Wahl von Fernsehsendern der Vorzugsliste. Halten Sie die P - oder + Taste gedrückt.

Änderung der Lautstärke

Soll die Lautstärke-Einstellung im Speicher festgelegt werden ? Siehe Menü Sonderfunktionen, Allgemeine PP festlegen, S. 20, um dieselbe Lautstärkeneinstellung für alle Fernsehsender zu speichern.

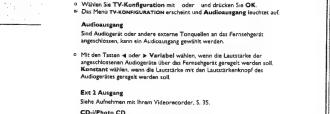


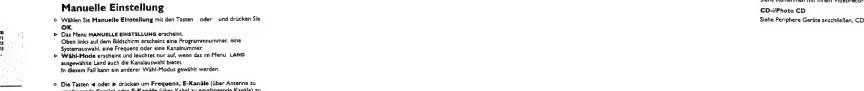












Bedienungsanleitung

Ton AUS

(E.SE) (E.SE)

Zeitweilige Tonunterbrechung

- Drücken Sie ■★.
 Der Ton wird zeitweilig unterbrochen.
 Drücken Sie erneut ■★ um den Ton wieder einzuschalten.
- Menu ein- oder ausschalten Drücken Sie MENU auf dem Fernbedienung.

- Das HAUPTHERÜ erscheint.
 Mit der Tasten oder wird eine Auswahl im Hauptmenü getroffen.
 Hir der Tasten oder wird eine Auswahl im Hauptmenü getroffen.
 Hire Wahl leichtet auf.
 Auf die OK-Taste der Fernbedienung drücken, um die Menüwahl abzurufen.
- oder die Wahl zu aktivieren.

 Die Menu-Tasse erneut drücken, um in das vorige Menü zurückzückehren.

 Die Menu-Tasse erneut drücken, um in das vorige Menü zurückzückehren.

 Die Menu-Tasse einze eingedrückt halben, um alle Menüs vom Bildschirm verschwinden zu lassen.

Hauptmenü

Bildeinstellungen wählen

Es sind werkseitig bereits einige Bildeinstellungen fessgelegt.
Ohne Veränderung der einzelnen Einstellungen kann mit Hilfe der Taste
PICTURE der AMART COMTROL auf der Klappe der Fernbedienung zwischen
vier verschiedenen Bildeinstellungen gewählt werden.

- Mehrmals auf die Smart Controls-Taste PICTURE drücken, um zu wähler zwischen: Weich, Natürlich, Intensiv oder PP-Werte. Die Wahlmöglichkeiten erscheinen kurz ober auf dem Bildschirm. Die Bildeinstellungen schimmen mit einer gewissen Voreinstellung von He Konzens und Eine Bildeinstellungen schimmen mit einer gewissen Voreinstellung von He
- Contrast und Fare überen.

 Persönlich bezieht sich auf die persönlichen Einstellungen von Heiligkeit,
 Kontrast und Fare, die Sie selbst im von Ihnen programmierten alLD-men
 mit Allgemeine PP festlegen im Menü SONDERFUNKTIONEN vorgenon
 haben



Bildeinstellung

Digital scan (Zeilenfimmern Reduktion)

- Das HAUPTMENÜ erscheint erneut.
 Drücken Sie erneut MENU um das HAUPTMENÜ auszuschalten.

Toneinstellungen wählen

Es sind vorab einige Klangcharakteristiken festgelegt.
Ohne Anpassung der einzelnen Einstellungen kann mit Hilfe der Taste SOUND der SHART CONTROLS auf der Klappe der Fernbedienung zwischen sechs

- Mehrmals auf die Smart Controls-Taste SOUND drücken, um zu wählen zwischen: Konzert, Klassisch, Jazz. Pop. Stadion oder PP-Werte.
 Die Wählmoglichkeiten erscheinen kurz oben auf dem Bildschirm. Die Klangcharakteristik stimmt mit einer bestimmten Voreinstellung der Equalizer-Werte der Lautsprecher überein. Persönlich bezieht sich auf die persönlichen Einstellungen von Lautstärke, Balance, Höhen und Tiefen, die Sie selbst im von Ihnen programmierten Ton-Menü mit Allgemeine PP festlegen im Menü SONDERFUNKTIONEN gespeichert haben.

- Drücken Sie MENU auf der Fernbedienung.





- Drücken Sie MENU auf der Fernbedienung.
 Das HAUPTHENÜ erscheint und BILD leuchtet auf.
 Drücken Sie OK.
 Das Menü BILD erscheint.

Drücken Sie die Tasten oder , um die Einstellungen Kontrast, Helligkeit, Farbsättigung, Schärfe, Farbweiß, Digital Scan oder Kontrast plus wählen, die Sie vornehmen wollen.

Wenn Sie ein Sender ansehen der in NTSC ausstrahlt, erscheint zusätzlich die Option Hue die Sie im Menii BILD andern können.

Drücken Sie ► oder ◀, um die gewählte Einstellung vorzunehmen.
 Das Menü BiLD verschwindet, und nur die ausgewählte Menü-Einstellung (mit Bälken) bleibt auf dem Bildschirm.
 Das Menü BiLD erscheint nach wenigen Augenblicken automatisch beziehungweise nach drücken von OK.
 Mit den Tasten oder kann jetzt eine andere Einstellung gewählt werden.

o Durch Drücken der Tasten ▶ oder ◀ die Farbtemperatur wählen Normal. Warm oder Kühl. O Drücken Sie OK. O Drücken BiLD erscheint erneut.

- Mitunter ist es bei bestimmten TV-Programmen vorteilhaft, die Digital Scan Zeilenfilmmer Reduktion auszuschalten.
 Drücken Sie in oder 4 um Ein oder Aus zu wählen und drücken Sie OK.

- Mochten Sie die geanderte Einstellung von Kontrast, Helligkeit und Farbe für alle Fernsehsender speichern?

 Dracken Sie MENU.

 Das HAUPTHENÜ erscheint erneut.

 Wählen Sie SONGERUNKT. und drücken Sie OK.

 Das Menu SONDERFUNKT. und drücken Sie OK.

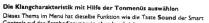
 Das Menu SONDERFUNKT. und drücken Sie OK.

 Gespeicherte erscheint kurz unteren im Menü.

 Gespeicherte erscheint kurz unteren im Menü.
- Drücken Sie MENU.

Toneinstellung

- Drücken Sie MENU auf der Fernbedierung.
 Das HAUPTHENÜ erscheint.
 Wählen Sie TON mit den Tasten oder und drücken Sie OK.
 Das Henü TON erscheint.
 Wählen Sie mit den Tasten oder die Einstellungen Lautstärke und Balance.
 Drücken Sie die Tasten ▶ oder ◀ um die gewählte Einstellung vorzunehmen.
 Wählen Sie Graphischer Equalizer mit oder und drücken Sie OK.
 Das Menü GARAHISCHER EQUALIZER erscheint.
 Wählen Sie die Tasten ▶ oder ▼ um die Einstellung.
 Drücken Sie die Tasten oder um die Einstellung.



Dieses Thema im Menù hat dieselbe Funktion wie die Taste Sound der Smart Crontols auf der Fernbedienung wie oben beschrieben. Withlen Sie Klangcharakteristik im Ton-Henn int den Tasten oder . Auf die Tasten 4 oder > drucken, um die gewünschte Klangcharakteristik zu wahlen : Konzerer, Klassisch, Jazz. Pop., Stadion oder Pp.-Werte.



3 --- -- O0000







Das Gerät muß eingeschaltet sein, aber Sie brauchen das Bild nicht ansehen. Wählen Sie die Einstellungen Lautstärke und Balance mit den Tasten oder .
Die gewählte Einstellung leuchtet auf,
Drücken Sie die Tasten ▶ oder ◀ um die gewählte Einstellung zu wählen.

Das Menu KOPFHÖRER erscheint. Erst mit den Tasten oder Queile wählen.

Die Grundeinstellungen von Bild und Ton mit der Local Menu Taste bedienen

GFL2.20 E 50

Ton Mode wählen

Je nach Klang, den das Fernsehgerät sendet, und je nachdem, ob das

Fernsehgerät mit Nicam versehen ist, wählt das Fernsehgerät zwischen Scereooder Digitalklang, falls Sie selbst keine Wahl treffen.

Bei schwachen gestörten Digital- oder Stereoton analog oder mono wählen:

Wählen Sie Ton Mode in Ton-Menü mit den Tasten Boder 4.

Drücken Sie die Tasten Boder 4 zur Wähl der gewünschte Ton-Mode:

Stereo oder Mono, falls der Fernsehsender Stereoton sendet.

Digital oder Analog, falls der Fernsehsender Digitalion sendet.

Wurde Loudness Ein gewählt, werden die tiefen und hohen Frequenzen verstärkt, so daß das natürlichen Gleichgewicht wiederhergestellt ist, wenr Sie eine niedrige Lautstärke gewählt haben.

Wurde Sprache Ein gewählt, werden die tiefen Töne unterdrückt und die hohen Töne akzentuiert.

Wenn Spatial Ein gewählt ist, entsteht der Eindrück die Lautsprecher waren weiter voneinander entfernt. Sie erhalten einen Raumklangeffekt.

Für den Anschluß Ihrers Kopfhörers, siehe Periphere Geräte anschließen, Wählen Sie Kopfhörer mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

Erst mit den Tasten oder Quetle wählen.
Quelle leuchtet auf.
Quelle leuchtet auf.
Die Tasten in oder 4 drücken, um die Tonquelle zu wählen, wenn Sie den Kopfhörer verwenden: Automatisch, TV, EXTI, EXTI, EXTI 3 oder FRONT.
Automatisch wählen, wenn Sie den Ton des Bildes hören wollen, das Sie auf dem Bildschirm sehen.
TV wählen, wenn Sie den Ton eines Fernsehsenders über den Tuner Ihres Fernsehgerätes hören wollen und ein Programm Ihres Videorescorders oder eines angeschlossenen Peripheriegerätes ansehen wollen.
Beisplei: Sie können sich einen Videofilm ansehen und gleichzeitig den Kommentar eines ausgestrahlen-Fußballspiels hören.
In allen andern Fällen die Quelle wählen, die Sie an Ihr Gerät angeschlossen haben.

Ton Mode wählen

Sprache wählen

Spatial Raumklane wählen

- Falls ihre Fernbedienung unauffindbar ist oder nicht funktioniert, können Sie trotzdem einige Bild- und Toneinstellungen andern. Drücken Sie der Taste LOCAL NERU hinter der Klappe vorne am Fernsehgerät. Die Einstellung Lautstärke erscheint zusammen mit einem Bälken auf dem
- Bildschirm. Drücken Sie die V oder + Taste vorne am Fernsehgerät um die Lautstärke

- orzunehmen.

 Erneut oder mehrmals die Local Menu-Taste drücken, um die nachste Einstellung zu wählen.

 Die Einstellungen Lautstärke, Helligkeit, Farbsättigung oder Kontrast, erscheinen zusammen mit einem Balken auf dem Schirm.

 Auf die Tastan V oder + ovne auf ihrem Fernsehgerät drücken, um die gewählte Einstellung vorzunehmen.

 Nach der Auswahl der letzten Einstellung erneut die Taste. LOCAL MENU drücken.

drücken.

▶ Die Local Menu-Einstellungen verschwinden.

Das Lacal Menu wird automatisch abgeschaltet, wenn Sie innerhalb von 10 Sekunden keine Wahl treffen bzw. eine Änderung vornehmen.



- De meisten Programme klingen am besten, wenn die Ton-Balance des mittleren, des linken, des rechten und das hinteren Lustsprechers in einer gleich lauten Positions stehen Bei einigen Programme kam jedoch eine Anderung der Balance der einzelnen Lustsprecher zu einander vorzeilhaft sein. Weiche Lautsprecher aktiviter sind, ist von der Wahl abhängig die Sie gemacht haben im TV-Konfiguration Menü, S. 11.
- Wählen Sie Raumklang Mode mit den Tasten oder
 Drücken Sie die Tasten ▶ oder ◀ um Pro Logic zu wählen.

 Wählen Sie erneut Test mit der Tasten oder
 Orücken Sie die Tasten ▶ oder ◀ um Test Einzuschalten.

 Nacheinander sinden der linke, der mictlere, der rechte und der hintere Lautsprecher ein konstantes Tonsignal für die Dauer von zwei Sakunden aus. So können Sie die Änderungen an den einzelnen Lautsprecherr vornehmen. Auf der Abbildung auf dem Bildschirm leuchten die skölveren Lautsprechar auf.
- Wählen Sie mit den Tasten oder Lautstärke Zentrum. Balance oder
- Variant se install.

 Lautstärke hinten.

 Die gewählte Einstellung leucktet auf.

 Drücken Sie die Tasten ▶ oder ◄ um die gewählte Einstellung vorzunehman.

 Wählen Sie erneut Test mit den Tasten oder .

 Drücken Sie die Tasten ◄ oder ▶ um Test wieder Aus zuschalten.

Wählen Sie Raumklang Mode mit den Tasten oder Raumklang Mode leuchtet auf. Raumklang Mode leuchtet auf.

Prücken Sie die Tasten in oder 4 zur Wahl des gewünschten Raumklang Mode
Pro Logic, Dolby 3, Hall oder Aus.

Pro Logic
Zustzulich zu dem rechten und den linken Lautsprecher geben der Center und
die hinteren Surround Lautsprecher den speziellen Dolby Surround Pro Legic
Klang wieder. Dieser Vierkanston wird immer dann wiedergegeben, wenn der
Film oder das Programm mit dem Symbol DD Dolby Surround

aukannzeichnet ist.

gekennzeichnet ist. Diese Klangart wird in besondere empfohlen, wenn das Programm oder der Film im Dolby Surround Ton ausgesendet wird.

Die Dolby 3 Tonsignale werden über die vorderen rechten und linken
 Lautsprecher und über den mittleren Lautsprecher verteilt.
 Die hinteren Lautsprecher geben keine Tonsignale wieder.

















Automatische Abschaltung
Mit der automatischen Abschaltung können Sie seibst die Zeitdauer bestimmen,
wann das Fernsehgerät ausgeschaltet werden soll.

Halten Sie die P Taste gedruckt.

Der Zähler lauft von Aus bis 180 Min. vor.

Halten Sie die e Taste gedrückt.

Der Zihler lauft von 180 Min bis Aus zurück.

Der Zihler lauft von 180 Min bis Aus zurück.

Wenn Sie eine Zeit eingestellt haben, erschelnt eine Minute vor dem

Abschalten des Fornsehgeräts automatisch eine Anzeige der verbleibenden

Minute auf dem Bildschirm zusammen mit der Meldung Gute Nacht.
Sie können hin Gerat jederzeit früher ausschalten oder die Zeiteinstellung

immer noch ändern.

Hall

Das Signal des mittleren Lautsprachers wird über die hinteren Lautsprecher verteilt, was einen Halleffekt von hinten bewirkt.

Der mittlere Lautsprecher gibt keine Tonsignale wieder.
Diese Klangar wird empfohlen, venn Sie keinen Dollp Surround Empfang haben, und im alfgemeinen, wenn Sie eine Klangwiedergabe von hinten wünschen.

Aus

Dieser Tonmode gibt nur die Tonsignale von links und von rechts wieder.

Das Dolby System ist nicht aktiv. Sie hören nur dann Stereoton, wenn die
Übertragung, die Sie sehen oder hören, im Stereo- oder Digitalton ausgeser
wird.

Wählen Sie SONDERFUNKT, im HAUPTMENU mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

Das Menü SONDERFUNKTIONEN erscheint.
Mit den Tasten und eine Auswahl im Menü SONDERFUNKTIONEN treffen.
Ihre Auswahl leuchtet auf.

Drücken Sie zweimai MENU.
 Das HAUPTMENÜ erscheint wieder

Sonderfunktionen

Kindersicherung

Rindersicherung
Falls die Kindersicherung eingeschaltet ist, kann das Fernsehgerät nur mit den
Zifferasten der Fernbedienung eingeschaltet werden.
Die Tasten am Fernsehgerät können nicht benutzt werden.
Wenn die Einblendung KINDERSICHERUNG AM erscheint, sollte die
Kindersicherung ausgeschaltet werden.

Drucken Sie die Tasten 4 oder is um die Kindersicherung Ein oder Aus

Allgemeine Persönliche Werte festiegen

- Wählen Sie Allgemeine PP festlegen mit den Tasten und .
 Drücken Sie OK.
 Allgemeine PP festlegen leuchtet auf und Gespeichert erscheint kurz auf dem Bildschirm. dem Bildschirm.

 Die im Bilmenü vorgenommenen Anpassungen für Kontrast, Heliligkeit und Farbe und die im Tommenü vorgenommenen Anpassungen bei Lautstärke und Balance sind für alle Fernsehsender programmiert.

Mitteilung

Mit dieser Funktion können Sie selbst eine persönliche Mitteilung eingeben, die
dann automatisch auf dem Bildschirm erscheint, sobaid das Gerat aus dem
Bereitschaft-Modus eingeschaltet wird.
Beispiel: Komme heute spät nach Hause. Warte nicht mit dem Essen.

- Wählen Sie Mitteilung mit den Tasten oder Das Menu MITTEILUNG erscheint. Es besteht aus einem Teil für den Bericht und einen Auswahlmenü.
- Wählen Sie Mitzellung ändern mit oder und drücken Sie OK.
 Auf der ersten Position der ersten Mitzeliungzeile erscheint ein Kästchen.
 Wählen Sie mit den Tasten oder der Buchtabe oder der Ziffer die Sie eingeban wollen.
 Wählen Sie mit de Taste ▶ die nächsten Positionen.
 Wählen Sie die Buchtaben oder die Ziffern ein.
 Sie können einen Text auf 2 Zeilen mit Jeweils 27 Zeichen eingeben.

- Haben Sie einen falschen Buchstaben oder eine falsche Ziffer eingegeben ?

 Wahlen Sie mit ▶ oder ◀ die Stellen wo Sie eine Änderung vornehmen wollen.

 Wählen Sie mit oder den richtigen Buchstaben oder die richtige Ziffer.
- Drücken Sie OK wenn der vollständige Mitteilung eingefüllt ist.
 Drücken Sie die Tasten oder um Ihren folgende Auswahl zu machen im Menü Mitteilung.

- ung löschen lung löschen wählen und auf OK drücken, um die vorige Mitteilung zu
- ▶ Die vorige Mitteilung ist gelöscht.

- Mitteilungstyp

 > Whiteilungstyp,

 > Mitceilungsty et mitteilungstyp,

 > Mitceilungsty leuchter auf.

 > Mit einem Druck auf die Tasten ▶ oder ◀ angeben, wie ihr Mitteilung erscheinen soll : Wischen, Gleiten, Fallen, Einblenden.
- Mitteilung starten

 Wahien Sie Mitteilung starten.

 Mitteilung starten lauchtet auf.

 Mitteilung starten lauchtet auf.

 Mit einem Punck auf die Tatten in oder 4 angeben, wie oft Sie die Mitteilung

 Tabelinen lassen wollen: Kontinuierlich, Einmalig oder Nein. Mitteilungswiedergabe

 Das Fernsehgerät in den Bereitschafts-Modus schalten.

 Die Mitteilung erscheint auf dem Bildschirm, sobald das Fernsehgerät

ofer incenting at some as well association and office incention of the definition of

Fernsehgerät ausgeschaltet wird.

Die Mitteilung erscheint nicht wenn Ständige Untertitel eingeschaltet ist und
gegezigt wurde unten am Bildschirmrand. Siehe Videotext/Teletext, S. 29.





DOby" "Pro Logic" und das doppel D Symbol DIC und Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation

Die Zeit wir un un diesen Fernsensender abgeleitet.

Die Ziffertasten verwenden, falls eine andere Zeit eingegeben werden soll.

Die von Hand eingegeben Zeit wird jede Minute angepaßt und bleibt solange auf dem Bildschirm, bis das Gerat mit der Ein-

Auf Progr. Nr. I haben Sie einen Fernsehsender programmiert, der auch Videotext/Teletext sendet. Siehe S. 27.

Die Zeit wird von diesem Fernsehsender ▶ Die Zeit wird auf ---- eingestellt und muß

Fernsehsender programmiert, der KEIN VIdeotext/Teletext sendet. Siehe S. 27.

von Hand eingegeben werden.

Die Zeit mit Hilfe der Ziffertasten

oder Auf Progr. Nr. I haben Sie einen

eingeben.

Die aktuelle Zeit wird jeweils nach I
Minute angepaßt und bleibt solange auf
dem Bildschirm. bis das Gerat mit der Einund Ausschaltzaste (Dausgeschaltet wird.

Haben Sie eine falsche Ziffer eingegeben ?

Füllen Sie die Aktuelle Zeit zunächst mit beliebigen Ziffern aus und beginnen Sie dann

Mit dem Timer-Menu läßt sich Ihr Fernsehgerät aus dem Bereitschafts-Modus em Timer-ment labt sich ihr Pernsengerat aus dem bereitschafts-Produs natisch auf die gewünschte Programmnummer oder auf eine gewünschte ammnummer zu einer festgelegten Zeit einschalten.

Wählen Sie Timer mit den Tasten oder im Menu SONDERFLINKT und

drücken Sie OK.

▶ Das Menü TIMER erscheint und Aktuelle Zeit leuchtet auf.

- Wählen Sie Programm mit den Tasten oder .

 Programm leuchtet auf.

 Mit den Zifferasten die Programmnummer des Fernsehsenders eingeben, auf dem das Gerat eingeschaket werden soll.
- Haben Sie eine falsche Ziffer eingegeben ?
 Geben Sie die richtige Ziffer erneut ein.

 Wählen Sie Startzeit mit den Tasten oder
 Startzeit leuchtet auf.
 Startzeit leuchtet auf.
 Mit den Zifferasten die Anfangszeit des gewählten Fernsehprogramms eingeben, zu der das Gerät eingeschaltet werden soll. ➤ Zu der eingegebenen Zeit wird sich oder ▷ Wenn Sie einen anderen Fernsehsender ihr Fernsehgerät aus dem Beretschafts-Modus in die gewählte Programmnummer einschalten.

o Wählen Sie Timer aus mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

► Timer aus leuchtet auf und Startzeit wird emeut auf ---- gestellt.

Drucken Sie MENU, Das Menu SONDERFUNKTIONEN erscheint erneut.

Aufnahme-Quelle Siehe Periphere Geräte anschließen, Aufnehmen mit Ihrem Videorecorder, Seite 35.



فَ كَ

® **@ ⊘ @**

(

[NE] (

(C)

I-II

 \oplus

Programmliste wählen



sowie die Patinei, die sie nu die Begenachte in weißen Buchstaben angezeigt. Die Fernsehsender der Vorzugsliste werden in weißen Buchstaben angezeigt. Die Fernsehsender, die nicht in die Vorzugsliste aufgenommen sind, werden in ord Fernselhander, der nicht in die Vorzugsiste aufgenommen sind, werden is kwarzen Buchstaben angezeiger.

Der Fernselhender, dessen Programm sie sich ansehen, wird in einem schwarzen Kaschen wiedergegeben.

Auf die Tasten oder drücken, um einen Fernselhsender in einer Spalte zu

wanien.

O Auf die Tasten

oder

drücken, um eine andere Spalte der Programmliste zu wählen.

Drücken Sie OK um den gewünschten Fernsehsender zu wählen.

Andere Funktionen

Bildkompression

Filme und andere neue Programme werden in Zukunft im Breitschirmverfahren ausgestrahk Satellitenprogramme im Breitschirmformat, die mit einem Videorecorder aufgenommen wurden, können auf einem normalen Bildschirm im herkömmischen Bildformat abgespielt werden.

Drücken Sie (1).
Das Bild wird komprimiert. Cas bid wird konfinent.

Schwarze Streinen am oberen und unteren Bildschirmrand.

Die Mitteilung Bildhöhe reduz, erscheint kurz oben linits auf dem Bildschirm.

Drucken Sie erneit 🕞 um die Bildkompression auszuschalten.

Prucken Sie erneit mat um die Bildkompression auszuschalten.

Palls Sie einen Brutschirm-Videorecorder bestizen, der mit einem Euro-AV-Kabel angeschlossen ist, wird das Bild automatisch komprimiert.

Zweisprachige Wiedergabe

Mehrmais auf die Taste XII drücken, um Ton I oder II zu wählen wenn der Fernsehsender in zwei Sprachen sendet, synchronisiert oder Originalsprache (Z.B. Eurosport) oder um Digital- oder Analogton zu wählen, falls der Fernsehsender im Digitalton aussendet.

Ton I oder II erscheine kurz auf dem Bildschirm. Die Einstellung ist für den jeweils angewählten Programmspeicherplatz gespeichert wenn Sie einen anderen Fernsehsender wählen oder auf Bereitschaft ausschalten.























Ständige Programmnummer

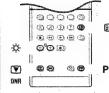
Drücken Sie längere Zeit auf 4.
 Die Nummer des eingestellten Projection

Die Nummer des eingestellten Programms bleibt in der rechten oberen Ecke des Bildschirms sichtbar, wenn sie ausgeschaltet war, bzw. verschwindet, wenn sie

Vorheriges Programm wählen

Drücken Sie die P4P Taste .
 Der vorher gewählte Fernsehsender erscheint wieder.





Zeitanzeige

Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung.
Drücken Sie 📵

Drücken Sie
Die vom Sender mit Teletext abgeleitete und auf Programmnummer I programmierte oder von Hand im Menü Timers engegebene Zeit erscheint links oben auf dem Blütschirm.
Die Zeitanzeige erscheint nicht wenn Ständige Untertrate eingeschaltet ist und
□ erscheint unten am Bildschirmrand. Siehe Videotext/Teletext, S. 29.

Drücken Sie erneut □ um die Zeitanzeige auszuschalten.

Helligkeit

Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung.
 Drücken Sie ☆ - oder + um die Helligkeit einzusteller

Standbild

Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung.
 Drücken Sie ①.
 Das Bild steht still.
 Drücken Sie nochmals ②. um zum normalen Bild zurückzukehren.

Rauschunterdrückung: DNR

Mit DNR, Dynamic Noise Reduction (dynamische Rauschunterdrückung) können Sie das Rauschen beim Empfang eines schwachen Signals verringern und auf diese Weise die Bildqualität für jeden Programmspeicherplatz verbessern.

Offinen Sie den Deckled der Fernbedienung.

Drucken Sie mehrmals die BHR-Tasse um DNR min, DNR mit, DNR max oder DNR aus zu wählen.

DNR mit bietet Ihnen eine optimale Bildqualität und ist die beste Einstellung

für Signale normaler Stärke.

DNR max ist nicht notwendig, wenn die Bildqualität gut war.

Ihr Auswahl erscheint kurz auf dem Bildschirm.

Die Einstellung ist nur für den gewählte Sender programmiert, sobald die Wahlmöglichkeit vom Bildschirm verschwunden ist.

PP-Taste

Mit der grünen PP-Taste können Sie die Bild- und Toneinstellungen erneut abrufen, die im Menu Sonderfunktionen, S. 20, mit Allgemeine PP festlegen gespeichert worden sind.

Offinen Sie den Deckel der Fernbedienung.

Drücken Sie PP.

Mosaikschirm

00 00



Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung.
 Drücken Sie 3.

Urucken Sie ☑.

Unten am Bildschirmrand erscheint eine Menüzeile MOSAIK.

Diese enthält drei Funktionen: Tuner Scan, Photo Fin., Stroboskop.

Orucken Sie die Tasten ▶ o ◀, um eine der drei Funktionen zu wählen und drücken Sie OK.

Tuner Scan / Abtastung
Die gespeicherten Fernsehsender werden durchlaufen, beginnend beim niedrigsten Vorzugsprogramm.

Es ist durchaus normal, daß Sie während des Rasterns ein leichtes Zittern oder Verzerren des Bildes wahrnehmen.

receive des onies wonnenmen.

Es werden nur Fernsehsender der Vorzugsliste gezeigt.

Auf der letzten Position erscheint ein Live-Bild des Programms, welches vor dem Einschalten des Mosaikschirms auf dem Bildschirm gezeigt wurde, es sei denn, Sie haben das Bild eines Peripheriegerätes betrachtet.

In diesem Fall erscheint das Bild des nächsten Vorzugssenders auf der letzten Position.

Drücken Sie erneut **OK**.

Es wird eine aufeinanderfolgende Reihe der in der Vorzugsliste gespeicherten

es wird eine autrenamenrügenberkeine der in der Vorzugsisse gespeicherten Fernsehsender gezeigt.
Jedes Mosaikbild enthält seine entsprechende Programmnummer und -Name.
Wählen Sie mit den Ziffertasten den gewünschten Fernsehsender.
Der Mosaikschirm verschwindet und der gewählte Fernsehsender erscheint.
Drücken Sie Si, um die Abtastfunktion abzubrechen und den Mosaikschirm auszuschalten.

Führen Sie niemals eine Abtastung durch, während Sie ein Fernsehprogramm mit einem an EXTERNAL I oder 2 angeschlassen Videorecorder aufnehmen, da die Abtustung auf Band aufgenommen wird.

Das Hauptbild erscheint in einer Reihe aufeinanderfolgender Standbilder auf dem Bildschirm. Das letzte Bild rechts unten bleibt live.
Drucken Sie nochmals OK.
Es erscheint ein neues Fotofinish-Bild, welches das vorige überschreibt.
Drücken Sie St. um die Fotofinish-Funktion und den Mosaikschirm autsurschaften.

Auf dem Bildschirm wird eine Folge aneinandergereihter Standbilder gezeigt.
 Auf diese Weise erhalten Sie eine unterbrochene Bewegung.
 Drücken Sie wieder OK.

Das Bild läuft schneller Schritt für Schritt ab.

Drücken Sie 🔯 um die Stroboskop-Funktion und den Mosaikschirm

Videotext/Teletext

Die meisten Fernsehsender strahlen Information über Videotext/Teletext aus. Jeder Fernsehsender, der Videotext ausstrahlt, überträgt eine Seite mit Informationen über die Benutzungsweise seines Videotextsystems. Suchen Sie die Video-/Teletextseite mit dem weise Seite 100) TV-Programme werden manchmal für Hörbehinderte untertitelt.

•0000 $\Theta \Theta \Theta \Theta \Theta$

00000

(I) (I)

Je nach Fernsehsender wird Videotext/Teletext über verschiedene Systeme ausgestrahlt. Das verwendete System wird in der Optionszeile unten am Bildschirmrand angegeben. Die Farben in der Auswahlzeite stimmen mit den Farbtasten unte Fernbedienung überein.

Lernfähiges Videotext-System

Das Iernfähiges Videotext-System verfügt über ein Speicher mit großer Kapazität. Durch optimale Nutzung dieses Speichers kann die ausgewählte Seite in den meisten Fällen direkt auf dem Bildschirm erscheinen. Einzige Voraussetzung daßris st. daß die VTT/XT-Sendung des Fernsehsenders mindestes ein halbe Minute eingeschaltet ist.

Die wichtigsten Vorteile diesen neuen Videotext-Systems sind :

Eine beträchtliche Reduzierung der Wartezeit durch eine Vorhersage dessen, was der Benutzer voraussichtlich wählen wird. Daraus ergeben sich eine schnelle und direkte Anwahl von vorhergehenden und von folgenden Seiten innerhalb des gesendeten VT-Magazins
 das Speichern der Seitennummern, die auf der gezeigten Seite angegeben

ass speichern der seitenhummern, die auf der gezeigten seite angegeen werden
 Vorabspeicherung der farbig in der Opdionszeile angezeigten Seiten
 Fizziellung einer Liste entspreichend den Videotext-Sehigewohnheiten: häufig aufgerufene Seiten, die durch den Benutzer angewählt werden, werden in einer Vorzugsliste gespeichert, damit sie später sofort verfügbar sind.

sind.

Die Videotext Seiten werden im Seitespeicher gespeichert, wenn das Gerät abgeschaltet oder in Bereitschaft geschaltet wird.

Die Speicherung von bis zu 9 Subseiten können durch den Videotext-Benutzer gesteuert werden.

Videotext/Teletext ein- und ausschalten

Wählen Sie den Fernsehsender für die gewünschte Video-/Teletext-

Ausstrahlung.

O Drücken Sie 🗐 um Videotext/Teletext ein zu schalten.

Wird VT/TXT eingeschaltet, während ein Menü auf dem Bildschirm steht, verschwindet dieses automatisch.
Oza Inhaltverzeichnie srecheint auf dem Bildschirm, zusammen mit zwei Informationszeilen am oberen und einer Optionszeile am unteren Rand.
O Drücken Sie erneut 🗒 um Videotext/Teletext auszuschalten.

Das Fernsehprogramm erscheint erneut.

Eine Videotext-/Teletextseite wählen

Mit den Ziffertasten

Geben Sie die gewünschter Seitenzahl mit den Ziffertasten ein.
 Der Seitenzähler aucht die Seite oder die Seitenzahl gespeichert wurde.
 Eine Nachricht erscheint falls Sie eine faische oder eine nicht vorhanden Ziffer einersensen Jahren. Fein wir kann Jahren Feink Lung.

· die vorheriger ← 📰 oder die nächsten □ → Seiten - die zwei vorheriger gewählten Seiten - eines anderen Themas.

Schnelle Wahl von Videotext/Teletextseiten

Drücken Sie P - um die vorhergehenden Textseiten zu w\u00e4hlen
 Dr\u00fccken Sie P + um die n\u00e4chsten Textseiten zu w\u00e4hlen.

Vorherige Videotext-/Teletextseite wählen

Drücken Sie P4P .
 Die vorherige gewählte Videotext-/Teletextselte erscheint erneut.

Eine Mehrfachseite wählen

Wenn die gewählte Videotext-/Teletextseite mehrere Textseite enthält, erscheint eine Textseite auf dem Bildschirm. Die farbige Seitenzahl in der ersten Informationszeile verweist auf die angezeigre Textseite.

Die übrigen Unterseiten können auf zweierlei Weise gewählt werden

Mit den Tasten ◀ oder ▶

oder Durch zufügen eines Subkode

Die übrigen Unterseiternummern erscheinen in Weiß, sobald die Sendung sie gefunden hat. Sie werden gespeichert, damit sie ständig verfügbar sind, solange die Textseite auf dem Bildschirm steht. Drücken Sie 4 oder b um die vorhergehende oder die nächste

o Öffnen Sie den Deckel der

Fernbedienung.

Drücken Sie 🗐

Geben Sie die Seitenzahl mit den Ziffertasten ein, Z.B. 3 für die dritte von

sieben Folgeseiten.

Das Fernsehgerät sucht die gewünschte

Unterseite.

• Drücken Sie erneut 😥 um den Subkode

Drücken sie einet es ein den satzu löschen.
 Drücken Sie nochmals [⑤]
 Die Informationszeile mit den vorhandenen Unterseiten erscheint erneut.

Das Inhaltsverzeichnis wählen

Öffnen Sie den Deckel der

Fernbedienung.
Drücken Sie die weiße Taste ①.
Das Inhaltsverzeichnis, üblicherweis
Seite 100, erscheint.

oder ∘ Drückan Sie MENU.

► Ein T.O.P. Übersicht von den vorhandenen Themen erscheint. Ni alle Sender senden den T.O.P. Videaus. Wenn das Videorextystem keit T.O.P. Videotext tis, erscheine eine

Mittellung oben auf dem Bildschirm.

○ Wählen Sie mit den Tasten ◀, ▶, oder

das gewünschte Thema und Seitenzahl.

Drücken Sie OK.

Die gewählte Textseite erscheint.

Ständige Untertitel wählen

Sender mit Videotaxt/Teletext senden oft bestimmte Programme mit Untertitein aus. Für jeden Sender kann eine Untertitelungsseite programmle werden. Manchmal kann zwischen verschiedenen Untertitelungsseiten gewäl werden. Die Untertitelung erschient dann automatisch auf dem Bildschirm, wenn das gesendete Programm untertiteit ist.

Drücken Sie
um Videotexc/Teletext einzuschalten.
Mit Zilfertasten die gewünschte Unterrütelungsseite wählen.
Die gewählte Untertüelungsseite erscheint auf dem Bildschirm sowie die Untertüelung, wenn das gesendete Programm untertüelt ist.
Drücken Sie
Die Mitteilung Untertütel gespeichert erscheint.
Drücken Sie
um Videotexc/Teletext auszuschalten.
Wenn ein Programm des gewählten Fernselbsenders untertüelt ist, können die Untertüel abgerufen werden.
Sind keine Untertüel abgerufen werden.
Sind keine Untertüel vorhanden, erscheint
□ unten am Bildschirmrand.
Ein- oder xweimaf Taste
□ der Fernbedienung drücken, um die Untertüelung ein- oder auszuschalten.

Die Mitteilung Lehenbeite Ein oder Aus voscheint.

Die Mitteilung Lehenbeite Ein oder Aus voscheint.

Die Mitteilung Lehenbeite Ein oder Aus voscheint.

Die Mitteilung Untertitel Ein oder Aus erscheint. Die Untertitelungsseite mit der Taste $\hfill \Box$ auf der Fernbedienung für jeden Sender gesondert programmieren.

Besondere Videotext-/Teletext-Funktionen

Drücken Sie um Videotext/Teletext einzuschalt
 Öffnen Sie den Deckel der Fernbedienung.

'മ 🛈 🛈 🛈

. • • • •

00000

് **യ മ ക ന** ്

• • • • •

6 6 6 6

Abb Abc

(I) (I) (I)

X**∅**♦?

Drücken Sie X.

> Das Fernsehprogramm erscheint. > 📾 gibt an, daß Sie noch im Videotext-/Teletextmodus sind.

Vor der Unterbrechung das Videotextes können Sie eine Seitenzahl wählen. Wenn die Seite gefunden ist, erscheint die Seitenzahl kurz auf dem Bildschirm.

Vermischen

vermissus:

• Drücken Sie ②

• Die Videotextseite überlagert das Programm auf dem Bildschirm.

• Die Orücken Sie erneut ②

• Nur die Videotext-/Teletextseite wird angezeigt.

Drücken Sie ‡, um die obere Häifte der Videotext-/Teletextseite zu vergrößern.
Drücken Sie die Taste oder um den Text Zeile für Zeile zu durchlaufen.
Drücken Sie ernaut ‡, um die untere Hälfte der Videotext-/Teletextseit zu

vergrößern.

Orücken Sie nochmals um zur normalen Seitengröße zurückzukehren.

Drücken Sie ?, um die verborgene Information abzurufen.
 Drücken Sie erneut ?, um die verborgene Information auszuschalter

Periphere Geräte anschließen

Es gibt eine breite Palette von elektronischen Geräten, die an Ihr Fernsehgera angeschlossen werden können.

angeschlossen werden können. Das nachfolgende Anschlußdiagramm zeigt Ihnen, wie die verschiedene Geräte an der Rückseite oder auf der Vorderseite Ihres Fernsehsender angeschlossen

Fernsehgerät und Videorecorder

Schließen Sie die Antennenkabel 🕦 und 😩 so an, wie auf der nebenstehenden Zeichnung. Sie erhalten eine bessere Bildqualität wenn Sie zusätzlich noch ein Euro-A/V-Kabel an (3) anschlieβen.

Suche und Speicherung des Testbildes Ihres Videorecorders

Videorecorders.

Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein und stellen Sie den Videorecorder auf Testsignal. (Schauen Sie zunächst in der Bedienungsanleitung ihres Videorecorders nach.)

Rufen Sie das Menü Einstellung auf über das Hauptmenu.

 Suchen Sie das Teistignal ihres Videorecorders in der gleichen Weise, wie bei einem Fernsehsender. Siehe Einstellung, Fernsehsender speichern, Manuelle Einstellung, S.7. Speichern Sie das Testbild unter der Programmnummer 0 oder zwischen

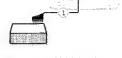
Fernsehgerät, Videorecorder und mehrere periphere Geräte (außer CD-i/Photo CD)

Schließen Sie die Antennenkabel ①, ② und ③ so an wie in der nebenstehenden Abbildung gezeigt. Sie erhalten eine bessere Bildqualität wenn Sie zusätzlich noch die Euro-AV-Kabel ③ an EXTERNAL 2 und die Euro-AV-Kabel ④ an EXTERNAL 1 oder 3 anschließen.
Suchen Sie das Testsignal ihres peripheren Gerätes in der gleichen Weise, wie

Verbinden Sie mehrere periphere Geräte miteinander mit Hilfe eines zusätzlichen Antennenkabels (a. Sie erhalten eine bessere Bildqualität wenn Sie zusätzlich noch ein Euro-A/V-Kabel an (?) anschließen. Mit einem an EXTERNAL I angeschlossenen Videorecorder können Sie lediglich

in Centeria di Extramat. L'augest consistent i rodoccio dei kunten la relegioni en Programmi lives Fernsehgerates aufrehmen. Es ist nur mit EXTERNAL 2 möglich, Programme sowohl von Ihrem Fernsehgerat als auch von anderen angeschlossenen Geräten aufzunehmen. Siehe Aufnehmen mit Ihrem Videorecorder, S. 35.





Stationers; may End Assessed CD-iPhoto CD Recording Mon Ariston (LS) Mon Est. Varstrives

(2, -15 d)

EINSTELLUNG leuchtet auf. Drücken Sie OK. Das Menü EINSTELLUNG erscheint. Wählen Sie TV-Konfiguration mit oder und drücken Sie OK. Das Menü TV-KONFIGURATION erscheint. Wählen Sie CD-UPPhoto CD mit den Tasten oder . CD-UPPhoto CD ieuchtet auf. Drücken Sie die Tasten 4 oder b um Vorhanden zu wählen. Dies bietet Ihnen eine optimale Bildqualität thres CD-UPPhoto CD.











Bedienungsanleitung



Camera und Camcorder

- Carriera uno Carricorder

 Schließen Sie Ihre Camera oder Ihnen Camcorder auf der Vorderseite Ihres Farmsehgeräts an.

 Verbinden Sie das Gerät mit VIDBO (2) und AUDIO L (1) wenn es sich um ein Mono-Gerät handelt.

 Schließen Sie auch AUDIO R (1) an, wenn Sie ein Stereo-Gerät besitzen.

 Vählen Sie Stereo im Menü TON.

 S-VHS Qualität wird bei einem Camcorder erreicht, wenn die S-VHS-Kabel an s-VHS in (3) und AUDIO-in (1) angeschlossen werden.

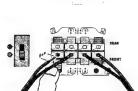


●%©%# 00000

Kopfhörer

- o Schließen Sle den Stecker an den Kopfhöreranschluß 🞧 an der Vorderseite
- Ihres Fernsehgeräts an. Drücken Sie die Taste 🎕 der Fernbedienung um die internen Lautsprecher Ihres Fernsehgeräts auszuschalten. Der Kopfhörer sollte eine Impedanz von 8 bis 4000 Ohm und einen 3.5 mm

Kopfhörer im TON-Menü wählen, um Lautstärke und Balance des Kopfhörers einzussellen und um die Tonquelle für den Ton ihres Kopfhörers auszuwählen. Siehe S. 17.



Zusatzlautsprecher

Den internen rechten und linken Lautsprecher ihres Gerätes können Sie durch zwei andere zusätzliche Lautsprecher von mindestens 8 Ohm ersetzen. © Die Lautsprecher an die Anschlußklemmen hinten am Fernsehgerät

- anschließen.

 Die Anschlußldermme eindrücken und das Kabelende in die Öffnung stecken: das positive Kabel (mit dem schwarzen Streißen) in den roten Lautsprecheranschluß, das negative in den schwarzen Lautsprecheranschluß. Schieben Sie die Kabeln nicht zu weit hinein.

 Den Lautsprecher vorme links an FRONT L. und den Lautsprecher vorme rechts an FRONT R anschließen.

 Den Lautsprecherschafter hinten am Gerät in Stand ®K schalten.

 Der rechte und der linke interne Lautsprecher lhres Fernsehgerät ist jetzt ausseschaltet.

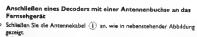


(2)-1

Decoder

Decoder

Das Kabelfernsehen bietet Ihnen eine große Auswahl von Programmen. Die meisten davon sind kostenlos, andere müssen vom Zuschauer bezahlt werden. Dies bedeutet, daß sie bei der Gesellschaft, deren Programme Sie sehen möchten, ein Abonnement lösen müssen. Diese Gesellschaft wird Ihnen ein passendes Decodlergerät zur Verfügung stellen, damit Sie diese Programme unverzerrt betrachten können. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Fachhandier. Beachten Sie auch die Broschüre, die dem Dekodlergerät beigeiegt wird.



gezeigt.
Falls ihr Decoder über eine Euro-AV-Buchse verfügt, können Sie eine bessere
Bildqualräde erreichen, wenn Sie ihn zusätzlich mit einem Euro-AV-Kabel (3)
an EXTERNAL I anschließen.

Anschließen eines Decoders ohne Antennenbuchse an das Fernsehgerät

Schließen Sie shren Decoder an das Fernsehgerät nur mit einem Euro-A/V-Kabel (3) an.



- Einige Videorecorder verfügen über eine spezielle Euro-A/V-Buchse für den



Einige Videorecorder verlager set of the Control of

Wenn Sie noch andere Geräte an Ihr Fernsehgerät anschließen möchten

GFL2.20 E 52

Bild und Tonwiedergabe von angeschlossen peripheren Geräte

Die meisten Audio- und Videogeräte unserer Produktreihe können mit der Fernbedienung ihres Fernsehgerät gesteuert werden. Drücken Sie dann mehrmals die Taste M der Fernbedienung bis der Pfeil im Fenster das Gerät angibt, für das Sie die Fernbedienung verwenden wollen.

Zur erneuten Bedienung Ihres Fernsehgerätes zuerst die Taste TV drücken und dann mit den Ziffertasten die Programmnummer des gewünschten Fernsehsenders wählen.

- a. Bild und Tonwiedergabe von einem Gerät aus, das nur mit einem Antennekabel angeschlossen ist
- Fernsehgerät einschalten.
 Mit den Ziffertasten die Programmnummer wählen, unter der Sie das Testsignal
- gespeichert haben.

 Gerät einschalten. (Schauen Sie zunächst die Bedienungsanleitung Ihres Gerät
- Das Bild und/oder Ton wird wiedergegeben.
- Möchten Sie das Fernsehprogramm wieder sehen ? Geben Sie mit den Ziffertasten die Programmnummer des Fernsehsenders ein, den Sie sehen möchten.
- b. Bild und Tonwiedergabe von einem Gerät aus, das mit einem Euro/AV-Kabel

- a Fernsehgerät einschalten. ⊙ Schalten Sie Ihr A/V-Gerät ein. ⊳ Entweder das Bild und/oder Ton wird/werden wiedergegeben oder dekodiert.
- Ist dies nicht der Fall :

 Drücken Sie mehrmals die Taste bis die Angabe EXT 1, EXT 2, EXT 3 oder FROAT erscheint auf dem Bildschirm, abhängig wo Sie Ihr Gerät angeschlossen haben, auf der Rückselte oder an der Vorderseite Ihres

- Möchten Sie das Fernsehprogramm wieder sehen?

 Geben Sie mit den Ziffertasten die Programmnummer des Fernsehsenders ein. den Sie sehen möchten
- c. Bild und Tonwiedergabe von einem Geräts aus, das vorne am Fernsehgerät
- augestnrössen ist.

 Schalten Sie ihr Fernsehgerät ein.

 Drücken Sie mehrmals die Granden zur dem Bildschirm erscheint.
 Schalten Sie das angeschlossen Gerät ein.

 Das Bild wird wiedergegeben.

- Möchten Sie das Fernsehprogramm wieder sehen ?

 Geben Sie mit den Ziffertasten die Programmnummer des Fernsehsenders ein,

Aufnehmen mit Ihrem Videorecorder

1. Aufnahme eines Fernsehprogramms

- unter ausschließlicher Verwendung eines Antennekabels

- Programmnummer auf dem Videorecorder einstellen.
 Stellen Sie den Videorecorder auf Aufnahme ein.
 (Schauen Sie zunächst in der Bedienungsanleitung Ihres Viderorecorders nach.)
- unter Verwendung eines Euro-A/V-Kabel an die EXTERNAL 2-Euro-A/V-Buchse
- Mit einem an EXTERNAL 2 angeschlossenen Videorecorder ist es möglich, sawahl ein Programm lihres Fernsehgerätes als auch anderer angeschlossener Geräte aufzunehm

- Wählen Sie die Programmemer auf dem Fensehgerät.

 Drücken Sie wie Sondenspunkt. mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

 Wählen Sie Sondenspunkt. mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

 Wählen Sie Sondenspunkt. mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

 Wählen Sie Aufnahme-Quellenwahl mit den Tasten oder .

 Drücken Sie ≼ doder ⊨ um die Quelle zu wählen, von dem Sie aufnehmen wollen:

 Autom. oder TV.
- Autom. wihlen wenn Sie aufnehmen wollen was Sie am Bildschirm anschauen. TY wählen wenn Sie ein Fernsehprogramm aufnehmen wollen, währer d Sie ein Programm anschauen eines angeschlossenes Geräts (zweiter VCR, CD-i...). Drücken Sie zweimahl MENU.
- Das Menü SONDERFUNKTIONEN und das HAUPTMENÜ verschwinden.
 Stellen Sie den Videorecorder auf Aufnahme ein.
 (Schauen Sie zunächst in der Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders nach.)
- unter Verwendung eines Euro-A/V-Kabel an die EXTERNAL I-Euro-A/V-Buchse
- Mit einem an EXTERNAL I angeschlossenen Videorecarder kann nur ein Programm fhres Fernsehgerätes aufgenommen werden.

- Wählen Sie die Programmnummer auf dem Fernsehgerät.
 Stellen Sie den Videorecorder auf Aufnahme ein.
 (Schauen Sie zunächst in der Bedienungsanleitung ihres Videorecorders nach.)
- 2. Aufnahme eines Programms von Audio/Video-Geräte, an EXTERNAL 1, EXTERNAL 3 oder FRONT angeschlossen

 5. Schalten Sie das Gerät an.

 6. Drücken Sie Menu.

 7. Wählen Sie SonDerRunktt, mit den Tasten oder und drücken Sie OK.

 7. Wählen Sie Aufnahme-Queilenwahl mit den Tasten oder .

 8. Wählen Sie Aufnahme-Queilenwahl mit den Tasten oder .

 8. Wählen Sie de Anschild EXTI, EXT3 oder FRONT von welchen Sie aufnehmen undlan mit an der Ex.

 9. Wählen Sie de Anschild EXTI, EXT3 oder FRONT von welchen Sie aufnehmen undlan mit an der Ex.

- Das Menü SONDERFUNKTIONEN und das HAUPTMENÜ verschwin Stellen Sie den Videorecorder auf Aufnahme ein.
- (Schauen Sie zunächst in der Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders nach.)

Videorecorder bedienen über die Fernbedienung



VCR

Die meisten Audio- und Videogeräte unserer Produktreihe können mit der Fernbedienung gesteuert werden.

- Drücken Sie mehrmals die M-Taxte der Fernbedienung bis VCRI oder VCR2 mit einem Pfeil angegeben ist und je nach angeschlossenen Videorecorder, den
- Sie bedienen möchten.

 o Drücken Sie eine der Videorecorder-Tasten der Fernbedienung :
- ← für Zurückspuler
- ▶ für Vorwärtsspuler
- (f) für Timer
- P für eine schnelle Wahl von Fernsehsender, des Videorecorder-Tuners
- Die Ziffertasten um den Fernsehsender des Videorecorder-Tuners zu wählen
- Der Bereitschaftstaste 🖒 um den Videorecorder zeitweilig aus zu schalten.

Nützlicher Hinweise

Ihr Fernsehgerät mit einem leicht feuchten und weichen Tuch reinigen. Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden, die die Schutzschicht Ihres Fernsehbildschirms beschädigen können.

Schlechtes Bild

Schlechtes Bild

Haben Sie das richtige TV-System gewählt?
Befinden sich Ihr Fernsehgerät oder ihre
Hausantenne zu nahe bei Lautsprechern,
nicht geendren Audiogeräten oder
Neonlichtern usw.? Berge oder hohe
Gebäude können Doppeibilder oder
Geisterbilder verursachen. Manchmal
können Sie die Bildqualtät durch einen
Richtuneswechst der Außenanenne Richtungswechsel der Außenantenne verbessern. Ist das Bild nicht zu erkennen? Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz-eingsgeben oder eine Frequenzfeineinstellung vorgenommen haben. Siehe Einsteilung, S. 8. Sind Helligkeit und Kortrast nicht richtig eingestellt; Drücken Sie die PP Taste. Schalten Sie ihr Fernsehgerät über Nacht mit der Taste Ü vorne am Grafe aus. Die Bildqualität klann manchmal schlecht sein, wann eine vorne am Fernsehgerät angeschlossene S-VHS-Kamera eingeschaltet ist und gleichzeitig auch ein anderes Gerät an EXTI oder EXTZ angeschlossen ist. In diesem Fall eines der Geräte ausschalten.

Kein Bild

Kein Bild ist die Antenne sorgfältig angeschlossen? Sind die Stecker gut in der Antennenbuchse belestigt? Ist das Antennenbabel in gutem Zustand und mit den richtigen Buchsen versehen? Sind die Anschlußvorrichtungen für ein eventuell installierer Zweigerät in gutem Zustand ? Im Zweifelsfälle sollten Sie sich an Ihren Händler wenden. Kein Bild bedeutse, daß die gewählten bezihperen Geräte kein Bild übertragen. Häben Sie die richtige Tasten auf der Fernbedenung gedrückt: ? Verzuchen Sie noch einmal. Häben Sie nochmals i gedrückt, nachdem Sie auf

Videotext/Teletext umgeschaltet haben? Ist die Kindersicherung ausgeschaltet , Siehe Sonderfunktionen, S. 20.

Haben Sie den Ton vielleicht mit der #0% Haben Sie den Ton vielleicht mit der et Taste unterbrochen ? Waren die internen Lautsprecher vielleicht mit dem Schalter hinten am Fennsehgeria abgeschaltet ? Siehe Zusatzlautsprecher, S. 32. Kommt der Klang nur aus einem der Lautsprecher ? Ist die Balance vielleicht ganz auf die eine Seite eingestellt ? Siehe Menü "On. S. 16. Wählen Sie Spatalä Elin im Menü Ton, wenn kein Ton aus den hinteren Zusatz-lautsprechern kommt. Siehe Spatial Raumklang, S. 17.

Gehorcht ihr Fernsehgerät der Fernbedienung nicht mehr? Prüfen Sie, ob der Fernbedienung im TV Mode steht. Drücken Sie nochmals die Taste TV. Vielleicht sind die Batterien leer. Siehe Varbezeitung S. Vorbereitung, S. 4. Sie können immer die Local Menu Taste brauchen vorne an Ihrem Gerät.

Haben Sie das falsche Menü gewählt? Drücken Sie nochmals MENU um das Menü zu verlassen.

Prufen Sie, ob Ihre peripheren Gerate tatsächlich sorgfältig angeschlossen sind. Siehe Seite 30. Sind die peripheren Geräte eingeschaltet

Keine Lösung?

Schalten Sie ihr Fernsehgerät aus und dann schaiten sie ihr Fernsengerat aus und dann wieder ein. Versuchen Sie niernals, ein defektes Fernsengerät selbst zu reparieren. Ziehen Sie Ihren Fachhändler zu rate oder rufen Sie einen Fernsehtechniker, wenn gar nichts hilft.

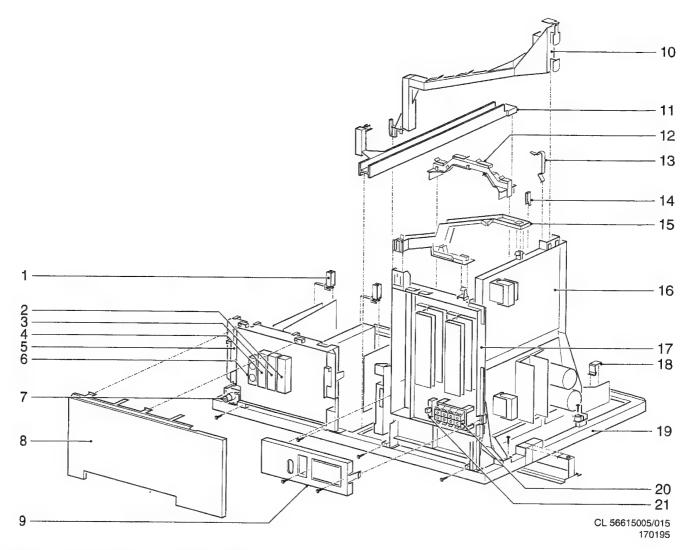
Entsorgungs-Richtlinien

Ihr neues Farnsehgerät enthält Materialien, die rückgewonnen und wiederverwertet werden können. Spezialbetriebe können die ausrangierten Geräte in Ihre Bestandteile zerlegen und die wiederverwertbaren Materialien, asmmeln. Damit verringert sich die Menge der Materialien, die entsorgt werden missen. Bitze erkundigen Sie sich nach den örtlichen Bestimmungen hinsichtlich der Entsorgung Ihres Altgeräts.

Wie entsorgen Sie leere Batterien ?

Die für die Fernbedienung ihres neuen Fernsehgerät mitgelieferten Philips-Batterien enthalten nicht die Schwermetalle Quecksiber und Cadmium-Trotzdem dürfen in verschiedene Länderr leere Batterien nicht in den Hausmüll gegeben werden. Bitte erkundigen Sie sich, wie leere Batterien den örtlichen Vorschriften entsprechend zu entsorgen sind.





Mechanical parts list

4822 404 31441 Lock for SSP 4822 267 60398 Socket SCART black 4822 267 60399 Socket SCART blue 4822 267 60399 Socket SCART 4822 464 70657 Frame for source select panel 4822 267 31877 socket 2 x cinch 4822 320 11113 Cable IEC/Phono Cover SSP 4822 432 93334 4822 432 93335 Cover audio 10 4822 404 31438 Bracket for ELPS frame 4822 404 31436 Chassis lock 4822 404 31445 Bracket for scavem 4822 492 70789 Spring for transistor 12 14 15 4822 492 71649 Spring for transistor 4822 404 31437 4822 464 70658 Bracket Frame for ELPS 17 4822 464 70656 Frame for audio amplifier 4822 492 62076 Spring for transistor 19 4822 464 70655 Frame for chassis 4822 290 61229 20 Socket for ext. loudsp. 4822 277 30967 Swith loudsp. ON/OFF

Repair kits

FFS DRIVE REPAIR KIT GFL

(4822	310 32214)	
1011	4822 253 30467	Fuse 6.3A (ELPS
1015		Supply drive par
1135		
1137		,
2102		39nF 1kV 5%
2109	4822 121 70581	1n5F 2kV 5%
2115	4822 126 11503	820pF 2kV 10%
2116	4822 126 11503	820pF 2kV 10%
3138	4822 113 80678	2Ω7 10% 15W
		(ELPS) 33"
3148	4822 113 80603	1Ω5 10% 7W
		(ELPS) 29*
6102	4822 130 32343	BYV26C
6103	4822 130 32343	BYV26C
6104	4822 130 33887	GP15J-16
6105	4822 130 33887	GP15J-16
6106	4822 130 33887	GP15J-16
6107	4822 130 33887	GP15J-16
6110	4822 130 41602	BYW95C/20
7111	4822 130 63724	G2391HEX

AUX 1 DRIVE REPAIR KIT GFL (4822 310 32215)

2227	4822 121 70584	1nF8 2kV 5%
2228	4822 122 20054	270pF 2kV 10%
7203	4822 209 83909	UC3842N
7228	4822 130 63725	STP4N40FI

LINE REPAIR KIT GFL 25" SF (4822 310 32216)

2409	4822 121 70594	1nF 2kV 5%
2412	4822 121 70593	24nF 630V 5%
2421	4822 121 51563	560nF 250V 5%
2429	4822 121 70398	11nF 2kV 5%
2433	4822 121 51528	470nF 250V 5%
6414	4822 130 83825	BY328/20
6418	4822 130 33531	BY229F-600
7414	4822 130 63329	BU2525A
7432	4822 130 63726	MTP3055EFI
7480	4822 130 63728	IRF620

LINE REPAIR KIT GFL 29" SF (4822 310 32212)

2409	4822 121 70595	1nF2 2kV 5%
2412	4822 121 70585	27nF 630V 5%
2421	4822 121 51563	560nF 250V 5%
2423	4822 121 51563	560nF 250V 5%
2429	4822 121 70398	11nF 2kV 5%
6414	4822 130 83825	BY328/20
6418	4822 130 33531	BY229F-600
7414	4822 130 63329	BU2525A
7432	4822 130 63726	MTP3055EFI
7480	4822 130 63728	IRF620

LINE REPAIR KIT GFL 33" (4822 310 32213)

2409	4822 121 70581	1nF5 2kV 5%
2412	4822 121 70585	27nF 630V 5%
2419	4822 130 70435	10nF 2kV 5%
2421	4822 121 51563	560nF 250V 5%
2423	4822 121 51563	560nF 250V 5%
6414	4822 130 83825	BY328/20
6418	4822 130 33531	BY229F-600
7414	4822 130 62843	2SC4288A
7432	4822 130 63726	MTP3055EFI
7480	4822 130 63728	IRF620

Large signal panel [L1] [L2]	2409 2409 2412		1,2nF 5% 2kV 27nF 5% 630V	3264 3265 4 3267 4 3270			3498 3500 3501	4822 116 83864 4822 116 83864 4822 116 83864	10k 5% 0,5W
Various 4822 265 41448 7P male v 2,5	2412 2413 2414 2419 2421	4822 126 11503 4822 121 42408 4822 121 70435 4822 121 51563	560nF 5% 250V	3271 3272 3273 3274	4822 116 80176 4822 116 80176 4822 116 83864 4822 050 11002	5 1Ω 5% 0,5W 1 10k 5% 0,5W	3502 3503 3504 3506 9112		10k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W
grey 4822 265 41461 10P male v 2,5 4822 265 51382 23P male v 1,2 4822 265 31245 4P male v 2,5 4822 265 31246 6P male v 2,5	2426 2428	4822 124 80341 5322 124 41299 4822 121 41854	560nF 5% 250V 1μF 20% 160V 68μF 20% 25V 150nF 5% 63V 470pF 10% 500V	3275 3400 3401 3402 3403	4822 050 11002 4822 116 83864 4822 116 52269 4822 116 83864 4822 116 83864	10k 5% 0,5W 3k3 5% 0,5W 10k 5% 0,5W	5102	4822 526 10494	
4822 265 20697 2P male v 2,5 4822 265 31244 3P male v 2,5 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 20698 2P male v red 4822 321 62859 Cable 5P 2,5 28cm AP23-L23	2429 2430 2432 2435 2438 2443	4822 126 11966 4822 124 40763	1μF 20% 50V 470pF 10% 50V 100pF 10% 500V	3404 3404 3405 3406 3407	4822 117 11599 4822 117 11601 4822 116 83864 4822 116 83864	9 1k8 10% 5W 2k2 10% 5W 1 10k 5% 0,5W 1 10k 5% 0,5W 8 20Ω 5% 0,5W	5111 5120 5125 5126 5128 5130 5131	4822 526 10494 4822 157 51216 4822 157 71471 4822 157 71097 4822 157 71097 4822 526 10494	Ferrite bead 5,6µH 10% Transf. FF-SUPPLY 0,56µH 20% 0,56µH 20% Ferrite bead
5322 390 20011 Vet silic.P4 20G 4822 492 62076 Spring fix 7111 4822 492 71649 Spring fix trans. 4822 492 70789 Spring fix trans. 4822 466 93462 Insulator 24 X 4	R 2444 2446 2447 2450	4822 124 41643 4822 126 11501 4822 126 11501 4822 121 51243	100µF 20% 16V 1,5nF 10% 500V 1,5nF 10% 500V 56nF 5% 50V	3409 3410 3412 3412 3413	4822 116 52231 4822 116 52193 4822 053 11128 4822 053 11158 4822 053 11128	820Ω 5% 0,5W 3 39Ω 5% 0,5W 1 1Ω2 5% 2W 1 1Ω5 5% 2W 1 1Ω2 5% 2W	5132 5134 5135 5136	4822 157 71453 4822 157 71453 4822 157 71453 4822 526 10494 4822 526 10494	27μH 10% 27μH 10% Ferrite bead
4822 466 93463 Insulator 20 X 3 4822 466 93461 Insulator 20 X 2 4822 466 92954 Spacer 16mm 4822 404 31305 Support FFS dri 4822 532 61267 Spacer 17,5mm	2460 2461	4822 126 11501 4822 124 21511 4822 126 11501 4822 124 22347	22nF 10% 250V 1,5nF 10% 500V 2200µF 20% 25V 1,5nF 10% 500V 47µF 20% 50V 1,5nF 10% 500V	3413 3414 3415 3416	4822 053 11158 4822 116 52184 4822 053 10688 4822 116 52176 4822 116 52176	18Ω 5% 0,5W 6Ω8 5% 1W	5137 5138 5139 5224 5230	4822 526 10494 4822 157 71469 4822 157 71469 4822 526 10494 4822 157 71474	33μH 5% 33μH 5% Ferrite bead
4822 404 31445 Bracket for PANADAF 4822 320 20233 EHT cable 29° 4822 320 11108 EHT cable 33° 4822 320 20216 Focus cable 1135 4 4822 071 52502 Fuse 2.5A	2466 2469 2470 2471	4822 124 40242 5322 121 42489 4822 124 81089	470μF 20% 25V 1μF 20% 63V 33nF 5% 250V 2,2μF 20% 160V	3418 3419 3419 3421 3422 3423	4822 116 52261 4822 053 10152 4822 053 10272	24k 5% 0,5W ! 1k5 5% 1W ! 2k7 5% 1W ! 100k 5% 0,5W 33k 5% 0,5W	5231 5235 5236 5237 5238	4822 526 10494 4822 157 71468 4822 157 71457 4822 157 71469 5322 157 52826	Ferrite bead 220μH 10% 33μH 10% 33μH 5%
1137	2474 2475 2476 2481 2491	4822 121 41854 4822 126 11501 4822 124 23265 4822 124 81087	150nF 5% 63V 1,5nF 10% 500V 4,7µF 20% 350V 1µF 20% 200V 2,7nF 10% 100V	3424 3425 3426 A	4822 116 52283 4822 116 52284 4822 052 10102 4822 052 10102	4k7 5% 0,5W 47k 5% 0,5W 1k 5% 0,33W	5239 5240 5266 5401 5406 •	5322 157 52826 4822 157 60155 4822 157 63506 4822 157 71467 4822 157 63252	4,7μH 20% 33μH 7,5% Ferrite bead 39μH 10% Line driver transf.
2101 4822 124 40737 150µF 20% 25V 2102 4822 121 70586 39nF 5% 1kV 21034 4822 126 11141 2,2nF 10% 1kV 21044 4822 126 11141 2,2nF 10% 1kV 2109 4822 121 70581 1,5nF 5% 2kV	3102 3103	4822 117 11602 4822 117 11592		3431 3432 3433 3434 3435 3436	4822 050 11002 4822 116 52224 4822 053 21394	100k 5% 0,5W 1k 1% 0,4W 470Ω 5% 0,5W	5413 5413 5415 5416 5417	4822 157 71097 4822 157 71465 4822 157 63506 4822 157 71097 4822 157 63506	1µH 20% Ferrite bead 0,56µH 20%
2112	31154 3116	4822 117 11598 4822 116 52176 4822 053 21225 4822 053 21225 4822 116 83864 4822 116 83864	10Ω 5% 0,5W 2M2 5% 0,5W 2M2 5% 0,5W 10k 5% 0,5W	3437 3438 3439 3440 4 3441	4822 116 52224 4822 116 83864 4822 116 83878 4822 053 10159	470Ω 5% 0,5W 10k 5% 0,5W 270k 5% 0,5W	5418 5419 5421 5421 5428	4822 526 10494 4822 157 63253 4822 157 71472 4822 157 71473 4822 156 50107	Ferrite bead Choke CU15 Bridge coil 29" Bridge coil 33" Linearity corr. 33"
2123 4822 126 11157 470pF 10% 500 21254 4822 122 33665 3,3nF 20% 125\ 2126 4822 126 11157 470pF 10% 500 2127 4822 124 40785 3300μF 20% 25 2128 4822 124 40785 3300μF 20% 25 2129 4822 124 40785 3300μF 20% 25	3118 3119 3120 3123	4822 116 52215 4822 116 52228 4822 053 11333 4822 050 11002	220Ω 5% 0,5W 680Ω 5% 0,5W 33k 5% 2W 1k 1% 0,4W	3442 3443 A 3444 A 3445 A	4822 101 20901 4822 052 10108 4822 052 10108 4822 053 10159 4822 050 24708	10k 10% LIN 1 Ω 5% 0,33W 1 Ω 5% 0,33W 15 Ω 5% 1W 4 Ω 7 1% 0,6W	5450▲	4822 157 70006 4822 140 10516	L.O.T. 33" L.O.T. 25"-28"-29"
2129 4822 124 40785 3300µF 20% 25 21304 4822 126 12267 470pF 10% 2kV 2131 4822 124 22583 47µF 160V 2134 4822 121 51379 82nF 5% 63V 2135 4822 126 11157 470pF 10% 500'	3125 3127 3128 3130	4822 117 11603 4822 117 11603 4822 050 24702 4822 050 24702 4822 053 10223 4822 116 83864	OR22 5% 0,5W 4k7 1% 0,6W 4k7 1% 0,6W 22k 5% 1W	3449 3450 3451	4822 050 24708 4822 116 52234 4822 050 21403 4822 050 21403	100k 5% 0,5W 14k 1% 0,6W 14k 1% 0,6W	5465 5467▲ -►	4822 157 71466 4822 157 50963	2,2µH 20%
2136 4822 124 41747 680 F 20% 35V 2137 4822 126 11157 470 F 10% 500 2138 4822 124 40214 1000 F 20% 25' 2139 4822 124 41596 22 F 20% 50V 2141 4822 124 41596 22 F 20% 50V 2144 5322 121 42489 33 F 5% 250V	3133 3134 3135 3136	4822 116 52289 4822 116 52215 4822 116 52249 4822 116 52249	5k6 5% 0,5W 220Ω 5% 0,5W 1k8 5% 0,5W 1k8 5% 0,5W	3454 3455 3456 3457 3457	4822 116 52255 4822 116 52262	100k 5% 0,5W 68k 5% 0,5W 33k 5% 0,5W 200k 5% 0,5W 240k 5% 0,5W	6102 6103 6104 6105 6106		BYV26C GP15J-16 GP15J-16
2201 4822 124 81083 10µF 20% 16V 2202 5322 122 32331 1nF 10% 100V 2203 5322 121 42386 100nF 5% 63V 2204 5322 121 42386 100nF 5% 63V	3137 3138 3146 3147 3148 3149	4822 116 52249 4822 116 52289 4822 116 52256 4822 116 52257 4822 116 52239 4822 116 52264	5k6 5% 0,5W 2k2 5% 0,5W 22k 5% 0,5W 120k 5% 0,5W	3461 A 3462	4822 052 11108 4822 052 11108 4822 116 52283 4822 050 21003 4822 116 52243	1Ω 5% 0,5W 4k7 5% 0,5W 10k 1% 0,6W		4822 130 34142 4822 130 41602	BZX79-C33 BYW95C/20 BYD33D
2216 4822 121 70583 1,5nF 5% 100V 2220 5322 121 42386 100nF 5% 63V 2221 4 4822 124 40433 47µF 20% 25V 2224 4822 124 81084 100µF 20% 160V 2225 4822 126 11157 470pF 10% 500V 2226 4822 126 11157 470pF 10% 500V	3205	4822 116 52284 4822 116 52284 4822 116 52244 4822 116 52249	47k 5% 0,5W 47k 5% 0,5W 15k 5% 0,5W 1k8 5% 0,5W	3464 3465 A 3466 A 3467 A 3468	4822 116 52263 4822 052 11108 4822 052 11108 4822 052 10108 4822 116 52277	2k7 5% 0,5W 1Ω 5% 0,5W 1Ω 5% 0,5W 1Ω 5% 0,33W 39k 5% 0,5W	6129 6130 6133 4	4822 130 33887 4822 130 33529 4822 130 33529 4822 130 81123 4822 130 30621	BY229F-200 BY229F-200 BY229F-800 1N4148
2227 4822 121 70581 1,5nF 5% 2kV 2228 4822 122 20054 270pF 10% 2kV 2234 4822 126 11157 470pF 10% 500V 2235 4822 124 80215 1000µF 20% 35V	3207 3208 3210 3211	4822 116 52222 4822 116 52284 4822 116 52284 4822 101 11186 4822 116 52289 4822 116 52273	47k 5% 0,5W 47k 5% 0,5W 470Ω 30% LIN 5k6 5% 0,5W	3470 3471 3472	4822 116 52272 4822 116 52271 4822 116 52261 4822 050 11002 4822 050 11002	33k 5% 0,5W 24k 5% 0,5W 1k 1% 0,4W	6135 6137	4822 130 31983 4822 130 42488 4822 130 82035 4822 130 30621 4822 130 42488	BYD33D BYD74D 1N4148
2236 4822 124 41596 22µF 20% 50V 2237 4822 126 11157 470pF 10% 500V 2238 4822 124 80367 1800µF 20% 35V 2240 4822 124 41596 22µF 20% 50V 2242 4822 126 11501 1.5nF 10% 500V 2243 4822 124 22263 220µF 20% 25V	3216 3220	4822 116 52271 4822 116 52284 4822 116 52244 4822 117 10177	33k 5% 0,5W 47k 5% 0,5W 15k 5% 0,5W 120k 5%	3474 3475 3476 3477 3480	4822 116 52271 4822 052 11398 4822 116 52282 4822 050 11002 4822 116 52234	33k 5% 0,5W 3Ω9 5% 0,5W 430k 5% 0,5W 1k 1% 0,4W 100k 5% 0,5W	6231 6234 6235 6237	4822 130 33887 4822 130 33887 4822 130 80982 4822 130 42488 4822 130 83824	GP15J-16 BYW29F-100 BYD33D PBYR740F
2259 5322 121 42386 100nF 5% 63V 2260 5322 124 21189 100µF 20% 40V 2262 4822 126 10334 470pF 10% 50V 2263 4822 126 10334 470pF 10% 50V	3221 3224 3226 3227 3231 3253 •	4822 116 52234 4822 116 52195 4822 116 83864 4822 115 10129 4822 117 11604 4822 050 25601	47Ω 5% 0,5W 10k 5% 0,5W 27Ω 10% 5W OR39 5% 0,5W	3481 3482 3487 3489 3490	4822 116 52297 4822 116 52284 4822 050 11002 4822 050 11002 4822 116 52234	47k 5% 0.5W 1k 1% 0,4W 1k 1% 0,4W	6262 6263	4822 130 42488 4822 130 42488 4822 130 42488 4822 130 32904 5322 130 32282	BYD33D BYD33D BZV85-C5V6
2264 5322 124 40641 10μF 20% 100V 2266 5322 121 42386 100nF 5% 63V 2267 4822 121 42408 220nF 5% 63V 2402 4822 121 41689 100nF 10% 250V 2403 4822 121 43368 47μF 160V 2406 4822 126 11823 270pF 10% 500V	3260 3263 3263 3264	4822 050 11002 4822 116 52206 4822 116 52215 4822 116 52211	1k 1% 0,4W 120Ω 5% 0,5W 220Ω 5% 0,5W	3491 3492 3493 3495	4822 050 11002 4822 116 52269 4822 116 52234 4822 116 52215 4822 116 52215	1k 1% 0,4W 3k3 5% 0,5W 100k 5% 0,5W 220Ω 5% 0,5W	6406 A 6409 6410	4822 130 42488 4822 130 30621 4822 130 31024 4822 130 30842 4822 130 42488 6	1N4148 BZX79-C18 BAV21

					′ –	acc picco
:	6414 4822 130 83825 BY328/20	1616 4822 242 80276 crystal 10 MHz	2620	▲ 4822 122 33177 10nF 20% 50V	3367	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W
	6417 4822 130 83185 BY359F-1500 6418 4822 130 33531 BY229F-600		2622 2650	 4822 122 33177 10nF 20% 50V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 	3373 3376	4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W 4822 051 20753 75k 5% 0,1W
i	6422 4 4822 130 32896 BYD33M 6423 4 4822 130 32896 BYD33M	⊣⊢	2652	4822 122 33128 15nF 10% 63V	3380	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
i		2200 4822 124 41579 10µF 20% 50V		4822 122 33128 15nF 10% 63V 4822 122 33342 33nF 10% 63V	3381	 4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W
i	6424 4822 130 30621 1N4148 6430 4822 130 30621 1N4148	2202 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2203 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2658 2660	▲ 4822 122 33342 33nF 10% 63V 4822 122 32646 5,6nF 10% 50V	3387	
	6431 5322 130 31504 BZX79-C3V3	2204 5322 122 32658 22pF 5% 50V	2662	4822 122 32646 5,6nF 10% 50V	3391	
1	6438 4822 130 61219 BZX79-C10 6443 4822 130 42488 BYD33D	2205 5322 122 32481 15pF 5% 50V 2206 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2666	5322 122 31865 1,5nF 10% 63V	3392 3393	
:	6444 4822 130 42488 BYD33D 6450▲ 4822 130 61219 BZX79-F10	2208 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2668		3395	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
	6455 4822 130 34379 BZX79-C27	2212 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2671 2672	 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 124 40763 2,2μF 20% 100V 	3396 3397	
i	6456 4822 130 30842 BAV21 6460 4822 130 82035 BYD74D	2213▲ 4822 124 40433 47µF 20% 25V	2673 2674		3434 3435	
	6465 4822 130 82035 BYD74D	2214 4822 124 40763 2,2μF 20% 100V 2300 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2676	4822 126 10002 100nF 20% 25V	3436	4822 051 10102 1k 2% 0,25W
i	6466 4822 130 81175 BYD74G	2301 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2678 2680	4822 126 13485 470nF 20% 50V 4822 126 13485 470nF 20% 50V	3437	4822 051 10102 1k 2% 0,25W
•	6470 ▲ 4822 130 30621 1N4148 6474 5322 130 31504 BZX79-C3V3	2302 4822 124 41643 100µF 20% 16V 2304 4822 126 13473 220nF 20% 50V	2682 2684	4822 126 13485 470nF 20% 50V 4822 126 13485 470nF 20% 50V	3438 3439	
:	6475 4822 130 42488 BYD33D	2306 4822 124 40763 2,2µF 20% 100V			3460	4822 051 10102 1k 2% 0,25W
1	6476	2308 5322 122 32654 22nF 10% 63V 2310 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2700	4822 126 10002 100nF 20% 25V • 5322 122 34123 1nF 10% 50V	3461 3462	
:	6481 4822 130 42488 BYD33D	2311 4822 126 13473 220nF 20% 50V 2312 4822 124 41829 1000µF 20% 6,3V	2704		3463	4822 051 10102 1k 2% 0,25W
	©		2708	4822 124 41643 100µF 20% 16V	3464 3465	
į	On the second	2313	2710	▲ 4822 122 33177 10nF 20% 50V ▲ 4822 124 40196 220μF 20% 16V	3466 3467	
	7111 4822 130 63724 G2391HEX 7135 4822 209 90008 L78M05	2315▲ 4822 122 33177 10nF 20% 50V	2714	4822 124 41643 100µF 20% 16V		
1	7136 4822 130 44196 BC548C	2317 5322 122 32654 22nF 10% 63V	2718	4822 124 41643 100μF 20% 16V	3468 3469	4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W
	7137 4822 130 44196 BC548C 7141 4822 130 40937 BC548B	2354 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2360 5322 122 32661 56pF 5% 50V			3470 3503	
,	7142 4822 130 44197 BC558B 7201 4822 130 40937 BC548B	2361 5322 122 32661 56pF 5% 50V			3508	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W
	7203 4822 209 83909 UC3842N	2362 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2364 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3200 3201	4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W	3510 3518	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W
	7207 4822 130 40937 BC548B 7228 4822 130 63725 STP4N40FI	2366 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3202 3203	4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3521	4822 051 20684 680k 5% 0,1W
		2367 4822 124 40756 1µF 20% 100V	3204	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3522 3524	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W
1	7235 5322 209 86283 L7808CP 7260 4822 209 90009 TDA8177	2368 4822 121 51252 470nF 5% 63V 2370 4822 122 32627 2,7nF 10% 50V	3205 3206	4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	3532	4822 051 20394 390k 5% 0,1W
	7406 4822 130 63316 BSN304 7407 4822 130 41782 BF422	2371 4822 124 41643 100µF 20% 16V 2376 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3207 3208	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	3534	4822 051 20274 270k 5% 0,1W
}	7409 4822 130 41594 PH2369	2378 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3209		3536	4822 052 10688 6Ω8 5% 0,33W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
;	7414 4822 130 62843 2SC4288A 7414 4822 130 63329 BU2525A	2379 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2380 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3212	4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W	3540 3542	4822 051 20829 82Ω 5% 0,1W 4822 051 20829 82Ω 5% 0,1W
-	7424 4822 130 40938 BC548 7432 4822 130 63726 MTP3055EFI	2381 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3213 3214	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3544	4822 051 20829 82Ω 5% 0,1W
	7440 4822 130 41194 BD136-16	2382 4822 126 10002 100nF 20% 25V	32154	4822 051 20153 15k 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W	3546 3548	4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W
1	7441 4822 130 41109 BD135-16	2383 4 4822 124 40433 47μF 20% 25V 2384 4822 126 13486 15pF 2% 63V	3216 3217	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20562 5k6 5% 0,1W	3549	4822 051 10102 1k 2% 0,25W
}	7470 \$ 5322 130 60068 BC558C 7473 \$ 4822 130 44196 BC548C	2385 4822 126 10002 100nF 20% 25V	32194	4822 051 20472 4k7 5% 0,1W	3550	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
	7474 4822 130 44196 BC548C	2387 ▲ 4822 124 40433 47µF 20% 25V 2388 4822 126 13486 15pF 2% 63V	3220 3221	4822 051 20682 6k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W	3551 35524	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20109 10Ω 5% 0,1W
i	7480 4822 130 63728 IRF620 7481 4822 130 41782 BF422	2390 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2391 4822 122 33175 2,2nF 20% 50V	3222	4822 051 20182 1k8 5% 0,1W	3565 3566	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W
İ		_ 2392 4822 122 33496 100nF 10% 63V	3225	4822 051 20473 47k 5% 0,1W	3567	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W
	Small signal panel [Sa]	2393 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3226 3227	4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20223 22k 5% 0,1W	3568 3569	4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W
İ	[Sb]	2394 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2395 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3228 3229	4822 051 20223 22k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	3604 3608	4822 051 20562 5k6 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
		2396 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3233	4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W		
1	Various	2399 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3234 3235	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3610 36164	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 052 10278 2Ω7 5% 0,33W
:		2455 4822 124 41643 100µF 20% 16V 2460 4822 124 41579 10µF 20% 50V	3236 3237	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3660 3661	4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W
	4822 404 31305 Support 4822 532 61266 Spacer 22mm	2464 4822 122 33216 270pF 5% 50V			3671 4	4822 051 20109 10Ω 5% 0,1W
	4822 321 62858 Cable 5P 1,25 25cm	2465 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2466 5322 122 32658 22pF 5% 50V	3238 3239	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3671 3672	4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W
;	4822 404 31198 Spacer	2500 4822 126 12944 47nF 10% 50V	3241 3243	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W		4822 051 20109 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W
•	4822 267 70255 IC socket 32P 4822 267 50887 IC socket 8P	2502 - 5322 122 32654 22nF 10% 63V	3244	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3674	4822 051 20103 10k 5% 0,1W
ť	4822 265 41461 10P male v 2,5 4822 265 51382 23P male v 1,25	2504	3245 3246	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3676▲	4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W
į	4822 265 31247 3P male v 1,25	2508	3247 3248	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3678 3680	
1	black 4822 265 51385 25P male v 1,25	2512		4822 052 10828 8Ω2 5% 0,33W	3700	4822 051 20104 100k 5% 0,1W
	4822 265 41451 9P male v 1,25	2516 - 5322 122 32654 22nF 10% 63V		4822 052 10828 8Ω2 5% 0,33W	3702 3704	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W
	4822 265 41448 7P male v 2,5	2524 5322 121 42661 330nF 5% 63V	3303 3304	4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W	3706	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 052 10189 18Ω 5% 0,33W
1	4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41465 8P male v BTB	2532 4822 124 40246 4,7µF 20% 63V 2533 4822 124 40849 330µF 20% 16V	3305	4822 051 20223 22k 5% 0,1W	3715	4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W
ĺ	4822 265 41466 10P male v BTB 4822 265 31252 4P male v BTB	2533 4822 124 40849 330µF 20% 16V 2535 4822 126 13371 56nF 10% 50V	3309 3310	4822 051 20242 2k4 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W	3716	4822 051 10102 1k 2% 0,25W
!	4822 265 31251 5P male v 1,25	2536 5322 121 42661 330nF 5% 63V 2538 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3311 3313	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W	3717 3718	4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W
-	4822 265 41467 12P male v BTB 4822 265 51384 15P male v 1,25	2540 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3314	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3719	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W
	4822 265 31009 3P strip	2542 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2544 4822 124 22466 1μF 20% 50V	3315	4822 051 20104 100k 5% 0,1W	3720 3722	4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W
	1020 4822 212 31802 Service SSP	2546 4822 124 22466 1µF 20% 50V 2566 4822 124 41596 22µF 20% 50V	3316 3317	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20562 5k6 5% 0,1W	3723 3724	4822 051 20103 10k 5% 0.1W
	1200 4822 242 72572 12,000 000 MHz 1300 4822 210 10633 FQ916MF/PH		3318	4822 051 20752 7k5 5% 0,1W	3728	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W
	MK2 1300 4822 210 10634 FQ916DMF/PH	2600 4822 121 42408 220nF 5% 63V 2601 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3352 A 3354	4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W 4822 051 20243 24k 5% 0,1W	3729 4xxx	4822 051 20823 82k 5% 0,1W 4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W
	MK2	2602 4822 121 42408 220nF 5% 63V 2604 4822 122 33806 820pF 10% 63V	3355 3357	4822 051 20751 750Ω 5% 0,1W 4822 051 20751 750Ω 5% 0,1W		00: 2000
	1300 4822 210 10636 FQ916ME/PH MK2	2606 4822 121 51361 5,6nF 2% 160V	3358	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W		
	1300 4822 210 10637 FQ916DME/PH MK2	2608 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2610 4822 124 41579 10µF 20% 50V	3359 3361	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 100 12221 2k2 20% LIN	5200	4822 157 51216 5,6μH 10%
	1352 4822 242 81967 Crystal 3,579545	2612 4 4822 122 33177 10nF 20% 50V 2614 4822 124 41643 100µF 20% 16V	3364	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	5202	4822 157 51216 5,6μH 10%
	MHz 1354 4822 242 81968 Crystal 4,433619	2616 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3365	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W	5301 5306	4822 157 60123 6,8μH 10% 4822 157 53634 5,6μH 10%
	MHz	1	3366	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	5312	4822 157 53634 5,6μH 10%

5378	4822 157 53634 5,6μH 10%	FF-Supply drive [N]	-11-		1.	
5380 5381	4822 157 53634 5,6µH 10% 4822 157 51216 5,6µH 10%	11-Supply drive [H]	21394	4822 122 40602 1nF 20% 400		(eyboard panel [B]
5454 5465	4822 157 53634 5,6μH 10% 4822 157 52392 27μH 10%	Various	2140	4822 124 21511 2200μF 20% 4822 122 40602 1πF 20% 400	25V	arious
5606	4822 156 21293 1500μH 5%	1015 4822 310 32214 FFS drive kit	2142▲ 2143▲	4822 124 40196 220μF 20% 1 4822 124 40196 220μF 20% 1	5V 5V	4822 265 41462 7P male v 1,25
→		· - -	2145 2147 A	4822 121 70141 33nF 5% 400 4822 121 40487 100nF 10% 4	00V	4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 276 13396 Tack switch 101 4822 212 31839 Keyboard panel
	▲ 4822 130 34173 BZX79-C5V6	2150 4822 122 33515 82pF 5% 63V 2152 4822 121 42729 1,5nF 1% 250V	2148 2149	4822 121 70587 680nF 10% 2 4822 124 41596 22μF 20% 50	/	01 4822 212 31839 Keyboard panel GFL4 01 4822 212 31845 Keyboard panel
6219 6220	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 80954 LLZ-C5V6	2154 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2155 4822 126 10002 100nF 20% 25V	<u></u>			GFL2
6222	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6	2157 4822 124 41579 10µF 20% 50V 2158 4822 122 33175 2,2nF 20% 50V	3131	4822 116 52195 47Ω 5% 0,5V	c	onnector panel [H]
	4822 130 80954 LLZ-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6	2160 5322 122 34099 470pF 10% 63V 2164 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2166 4822 122 31746 1nF 2% 63V	3132 3133	4822 116 52175 100Ω 5% 0,5 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5	٧	
6226 6227	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 80125 BZX84-C5V6	2167 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3134 3135 3137	4822 050 11002 1k 1% 0,4W 4822 116 52284 47k 5% 0,5W 4822 116 83864 10k 5% 0,5W	V	arious
6228	4822 130 80125 BZX84-C5V6	2170 4822 124 40242 1µF 20% 63V 2171 5322 122 34099 470pF 10% 63V	3138 3139	4822 113 80678 2Ω7 10% 15V 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5		4822 265 41463 Headp+Cinch+SVH S GFL4
6230·	▲ 4822 130 34173 BZX79-C5V6 ▲ 4822 130 34173 BZX79-C5V6 ▲ 4822 130 34173 BZX79-C5V6	2173 4822 122 33175 2,2nF 20% 50V 2175 5322 122 31866 6,8nF 10% 63V	3140 3141	4822 116 52215 220Ω 5% 0,5 4822 116 52257 22k 5% 0,5W	v	4822 267 20465 Headp+Cinch+SVH S GFL2 4822 265 41451 9P male v 1,25
	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 80125 BZX84-C5V6	2180 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2184 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2191 4822 126 10002 100nF 20% 25V	3142 3143	4822 116 52243 1k5 5% 0,5W 4822 116 83864 10k 5% 0,5W	10	4822 265 31248 3P male v 1,25
6234 6235	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6		3144	4822 116 21217 VDR 1mA/423 800V	V 10	GFL4 03 4822 212 31844 Connector panel
6236 ·	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6		3145 3146▲	4822 111 20403 470Ω 10% 4822 116 40223 P.T.C./P.T.C.	-	GFL2
	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6	3150 4822 051 20823 82k 5% 0,1W 3152 4822 116 52219 330Ω 5% 0,5W 3154 4822 116 52207 1k2 5% 0,5W	3147▲ 3148▲ 3149	4822 116 40223 P.T.C./P.T.C. 4822 113 80603 1,5Ω 10% 7W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5	-	-
	4822 130 34173 BZX79-C5V6 4822 130 80125 BZX84-C5V6	3155 4822 051 20161 160Ω 5% 0,1W 3157 4822 116 52252 180k 5% 0,5W	3998 3998	4822 116 52175 100Ω 5% 0,5 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5 4822 116 52211 150Ω 5% 0,5	V 22	36 5322 122 31866 6,8nF 10% 63V
	4822 130 80954 LLZ-C5V6 4822 130 34173 BZX79-C5V6	3158 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 3160▲ 4822 052 11109 10Ω 5% 0,5W	_		22	44 4822 126 10326 180pF 5% 63V
6304 63104 63114	4822 130 80542 BZX84-C33 5322 130 31928 BAS16 5322 130 31928 BAS16	3162 4822 052 11399 39Ω 5% 0,5W 3164 4822 051 20229 22Ω 5% 0,1W 3166 4822 051 20473 47k 5% 0,1W	-m-	4800 457 00004 Maior Shows	22	
	5322 130 31928 BAS16	3167 4822 051 20223 22k 5% 0,1W	5143▲ 5144▲	4822 157 63821 Mains filter co 4822 157 10291 Mains filter CU28D5	-	}
	5322 130 33725 BZX84-C22 5322 130 31928 BAS16	3170 4822 051 20133 13k 5% 0,1W 3171 4822 051 20562 5k6 5% 0,1W	5145	4822 148 81411 Standby transformer		01 4 4822 053 21475 4M7 5% 0,5W
6546	5322 130 31928 BAS16 5322 130 33671 BZX84-C6V2 5322 130 34331 BAV70	3173 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 3174 4822 051 20103 10k 5% 0,1W			32°	15 4822 051 20189 18Ω 5% 0,1W
		3175 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3177 4822 117 10354 22k 1% 0,1W 3178 4822 117 10833 10k 1% 0,1W	61384	4822 130 30621 1N4148	323	34 4822 051 20189 18Ω 5% 0,1W
€(3181 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 3182 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W	6139▲ 6140	4822 130 30621 1N4148 4822 130 34278 BZX79-C6V8	323 323	39 4822 051 20223 22k 5% 0,1W
7200 7202 7204	4822 209 90032 P90CE201AEB/00 4822 900 10584 Software 5322 209 11306 HEF4094BT	3183 4822 050 21604 160k 1% 0,6W 3184 4822 051 20333 33k 5% 0,1W		4822 130 42488 BYD33D 4822 130 30621 1N4148	324 324	
7206 7212	4822 209 90022 HY62256ALJ-70 4822 209 33251 ST24C16CB1	3184 4822 051 20333 33k 5% 0,1W 3185 4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W 3186 4822 050 22702 2k7 1% 0,6W	6144 6145 6146	4822 130 34379 BZX79-C27 4822 130 34379 BZX79-C27 4822 130 42488 BYD33D	324 324	41
72144 7215	5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C	3187 4822 101 11186 470Ω 30% LIN 3190 4822 051 20223 22k 5% 0,1W	6147 6148	4822 130 42488 BYD33D 4822 130 42488 BYD33D	324 325	
7216 7217 7228	5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C	3191 4822 051 20223 22k 5% 0,1W 3999 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W	61494	4822 130 30621 1N4148	-	L
7311	5322 130 42136 BC848C		€		621	4 4822 130 82346 LLZ-C27
7312 7352	5322 130 41983 BC858B 4822 209 90029 TDA9141/N1	5152 4822 157 51195 1µH 20%	7137	4822 130 40937 BC548B	621 623	34 4822 130 82346 LLZ-C27
7358 7365 7380	4822 209 12635 TDA4665/V3 4822 130 42513 BC858C 5322 209 11548 74HC14D	→	7139▲	4822 130 44197 BC558B 4822 130 44197 BC558B	623 625 625	50 4822 130 81513 LLZ-C6V8
7390 7395	5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C	6154 4822 130 42488 BYD33D	71402	5322 130 60068 BC558C	625	
7463 ▲ 7466 7468 ▲	5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B	6157 4822 130 34174 BZX79-C4V7 6160 44822 130 31631 BYV10-20 6173 4822 130 34382 BZX79-F8V2	Main	s switch panel [K]	R	C5 panel [X]
7500 7518	5322 130 41982 BC848B 4822 209 90035 TDA4780/V3 4822 209 73852 PMBT2369	&	Variou	S	Va	rious
7536 7550	5322 130 41983 BC858B 5322 130 42136 BC848C	7150 4822 209 90025 MC44603P		4822 265 20699 2P male v 2,5 yellow		4822 265 41462 7P male v 1,25
7566 7567 7568	5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C	7170		4822 265 40596 2P male 4822 276 13422 Mains switch G 4822 276 13498 Mains switch G	FL2	4822 256 92275 LED holder 3-FOLD GFL2 4822 256 92276 LED holder 3-FOLD
7600 7650	4822 209 32863 TDA9840/V2 4822 209 33293 TDA9860/V2	7185 4822 209 81397 TL431CLP 7190 5322 130 42136 BC848C	1002	4822 212 31837 Mains switch p GFL4	nel 100	GFL4 4 4822 212 31841 RC5 panel GFL4
7710	4822 209 90024 TDA2822M	Eco Low Power Standby	1002	4822 212 31843 Mains switch p GFL2	1110	0 4822 212 23281 IR receiver
7715 7718 7719	5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C	[AU]				1 4822 212 31399 IR receiver
7720 7722	4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C	Verland		4822 116 21217 VDR 1mA/423\	⊣⊢	
7723 7724	5322 130 42136 BC848C 5322 130 42136 BC848C	Various 1080 4822 212 31862 ELPS 28"-29"		800V	265	1 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 0 4822 124 40196 220μF 20% 16V
		1080 4822 212 31863 ELPS 33* 4822 256 30496 Fuse holder click				+
		4822 265 20699 2P male v 2,5 yellow			3600	4822 051 20473 47k 5% 0,1W
		 4822 265 30389 2P male 4822 265 31245 3P male v 2,5 4822 265 20698 2P male v 2,5 red 			3600 3602 3604	4822 116 52284 47k 5% 0,5W
		1011 4822 253 30467 Fuse T6,3A 1012 4822 071 53151 Fuse T0,315A			3606 3608	4822 051 20473 47k 5% 0,1W
	I				3640	

3641 A 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3642 A 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W		3821 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3822 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	Geometry panel (DDP) [J]
3643 4822 051 20181 180Ω 5% 0,1W 3656 4822 050 11002 1k 1% 0,4W		3823 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3824 4822 116 52207 1k2 5% 0,5W 3825 4822 051 20569 56Ω 5% 0,1W	Various
3659 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 3659 4822 116 52195 47Ω 5% 0,5W 3660 4822 116 52179 12Ω 5% 0,5W 3660 4822 116 52195 47Ω 5% 0,5W 3661 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	2671 5322 122 32268 470pF 10% 50V 2672 5322 122 32268 470pF 10% 50V 2680 4822 124 41596 22µF 20% 50V 2800 4822 124 41596 22µF 20% 50V 2802 4822 122 33342 33nF 10% 63V	3826 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 3832▲ 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3833▲ 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3835▲ 4822 116 52243 1k5 5% 0,5W 3835▲ 4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W	1029 4822 212 31859 Geometry 4822 265 51383 22P strip 1310 5322 242 73686 Crystal 12 MHz
3662▲ 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4xxx 4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W	2804 4822 122 33496 100nF 10% 63V 2805 4822 122 33514 68pF 5% 50V 2805 5322 122 32661 56pF 5% 50V	3839 4 4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W 3840 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 3841 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	-1- 2304 4822 124 41579 10μF 20% 50V 2306 4822 124 40242 1μF 20% 63V
5651 4822 157 53906 47μH	2806 5322 122 31946 27pF 5% 63V 2807 5322 122 32452 47pF 5% 63V 2813 4 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2815 4822 122 33891 3,3nF 10% 63V 2816 4822 122 33216 270pF 5% 50V	3842 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 3843 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3844 4822 116 52207 1k2 5% 0,5W 3845 4822 051 20569 56Ω 5% 0,1W 3846 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	2308 5322 122 32658 22pF 5% 50V 2309 5322 122 32658 22pF 5% 50V 2312 5322 122 32452 47pF 5% 63V 2314 4822 124 41579 10µF 20% 50V
6640 4822 130 83414 TLHR4405 6641 4822 130 80313 TLHG4400	2816 4822 122 33575 220pF 5% 50V 2819▲ 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2820▲ 4822 122 33342 33nF 10% 63V	3852 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3853 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3855 4822 116 52243 4k7 5% 0,5W	2315 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2316 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2317 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2318 4822 124 40242 1μF 20% 63V
7640 5322 130 41983 BC858B 7643 5322 130 41983 BC858B 7662 5322 130 44593 BC369	2821 ▲ 5322 122 32269 6,8pF 5% 50V 2821 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 2822 ▲ 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2825 ▲ 4822 122 333177 10nF 20% 50V 2835 ▲ 4822 122 33891 3,3nF 10% 63V 2839 ▲ 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2840 ▲ 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2841 5322 122 32481 15pF 5% 50V	3856 4822 116 52197 56Ω 5% 0,5W 3857 4822 051 20821 820Ω 5% 0,1W 3860 4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W 3861 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 3861 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 3863 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 3864 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 3864 4822 151 652224 470Ω 5% 0,5W	2319 4822 122 33575 220pF 5% 50V 2320 5322 116 80853 560pF 5% 63V 2321 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2322 4 5322 122 34123 1nF 10% 50V 2326 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2327 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2328 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2338 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2330 4822 122 32535 680pF 10% 63V
North/South panel [AP]	2841 4822 122 32139 12pF 2% 63V 2842 4 4822 122 33342 33nF 10% 63V - 2845 4 4822 122 33177 10nF 20% 50V	3865 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3866 4822 051 20689 68Ω 5% 0,1W 3869 4822 051 20272 2k7 5% 0,1W	2331 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2332 4822 126 10002 100nF 20% 25V
Various 1028	2855 4822 122 33891 3,3nF 10% 63V 2856 5322 122 32531 100pF 5% 50V 2856 4822 122 33515 82pF 5% 63V 2859 4822 122 33342 33nF 10% 63V 2861 5322 122 32269 6,8pF 5% 50V 2861 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 2862 4822 122 33342 33nF 10% 63V	3880 A 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3881 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 3882 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3883 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3884 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 3886 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	2334
-II- 2450 4822 121 51049 15nF 1% 63V 2452 4822 121 41857 10nF 5% 250V	2865 5322 122 32531 100pF 5% 50V 2886 4822 122 33177 10nF 20% 50V	3999 4822 051 20339 33Ω 5% 0,1W 3999 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4xxx 4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W	2360 5322 122 32452 47pF 5% 63V 2362 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2390 5322 122 34099 470pF 10% 63V
<u>-</u>	→		2391 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2392 5322 122 34099 470pF 10% 63V 2394 4822 126 13483 330pF 10% 500V
3452 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 3454 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 3456 4822 116 52244 15k 5% 0,5W 3463 4822 116 83864 10k 5% 0,5W 3464 4822 116 80676 1Ω5 5% 0,5W 3465 4822 116 80676 1Ω5 5% 0,5W	3606 4822 051 20478 4Ω7 5% 0,1W 3608 4822 051 20478 4Ω7 5% 0,1W 3609 44822 052 10228 2Ω2 5% 0,33W 3610 4822 052 10228 2Ω2 5% 0,33W 3611 4822 051 10478 4Ω7 5% 0,25W 3613 4822 051 10478 4Ω7 5% 0,25W 3614 4822 051 10478 4Ω7 5% 0,25W 3615 4822 051 10478 4Ω7 5% 0,25W 3630 44822 051 10478 4Ω7 5% 0,25W	5612 4822 157 63507 Ferrite bead 5614 4822 157 63507 Ferrite bead 5806 4822 157 53066 15µH 10% 5807 4822 157 53073 3,3µH 10% 5807 4822 157 60123 6,8µH 10% 5816 4822 157 63507 Ferrite bead 5856 4822 157 63507 Ferrite bead	
5450 4822 157 71414 1000μH 10% 5452 4822 157 71033 N/S correction coil	3633 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 3634 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 3635 4822 116 52191 33Ω 5% 0,5W 3637 4822 053 10181 180Ω 5% 1W	6610 4822 130 34233 BZX79-C5V1 6616 4822 130 34233 BZX79-C5V1	3311 4822 050 11002 1k 1% 0,4W 3312 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 3314 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3315 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
6452 4 4822 130 30621 1N4148 6453 4822 130 31024 BZX79-C18 6454 4 4822 130 34499 BZX79-C20 6455 4 4822 130 30621 1N4148	3638 4 4822 053 10681 680Ω 5% 1W 3640 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 3641 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 3642 4822 051 20182 1k2 5% 0,1W 3643 4822 116 52191 33Ω 5% 0,5W 3645 4 4822 052 10339 33Ω 5% 0,33W 3647 4 4822 052 10339 33Ω 5% 0,33W	6630	3316 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 3317 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3318 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3319 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 3320 4822 051 20391 390Ω 5% 0,1W 3323 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 3324 4822 116 55175 100Ω 5% 0,5W
7450 4822 130 63441 J108	3648 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3652 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 3653 4822 051 20371 470Ω 5% 0,1W 3654 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	6853 4822 130 34382 BZX79-C8V2 6880 4822 130 30621 1N4148 6886 4822 130 34173 BZX79-C5V6	3326 4822 051 20105 1M 5% 0,1W 3327 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 3328 4822 051 20473 47k 5% 0,1W
7451 4822 130 63441 J108 Scavem panel [V]	3655 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 3656 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 3657 4822 051 20371 470Ω 5% 0,1W 3658 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 3659 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	€C ====================================	3329
Various 1041	3661 4822 116 83864 10k 5% 0,5W 3670 4822 051 20822 8k2 5% 0,1W 3671 4822 051 20822 8k2 5% 0,1W 3672 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3680 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 3681 4822 116 83864 10k 5% 0,5W	7611 4822 130 40823 BD135 7611 4822 130 42589 BF370 7612 4822 130 40823 BD135 7613 4822 130 40824 BD136 7614 4822 130 40823 BD135 7615 4822 130 40824 BD136 7616 4822 130 40823 BD136	3334 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 116 52283 4k7 5% 0,5W 3337 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 3338 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 3339 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 3341 4822 051 20391 390Ω 5% 0,1W
4822 265 41448 7P male v 2,5 grey	3882 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3800▲ 4822 052 10228 2Ω2 5% 0,33W 3802▲ 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 3803 4822 051 20562 5k6 5% 0,1W 3804 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	7617 4822 130 42589 BF370 7618 4822 130 60511 BC847B 7619 5322 130 60508 BC8578 7620 4822 130 60511 BC847B 7621 5322 130 60508 BC857B	3342 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 3343 4822 050 23601 360Ω 1% 0,6W 3344 4822 050 23601 360Ω 1% 0,6W 3345 4822 050 21002 1k 1% 0,6W 3345 4822 050 21002 1k 1% 0,6W 3351 4822 050 1002 1k 1% 0,6W
2604 5322 124 21189 100µF 20% 40V 2605	3805 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 3806 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 3807	7682▲ 5322 130 41982 BC848B 7802▲ 5322 130 41982 BC848B 7810 4822 209 63447 MC1496D 7830 4822 209 63447 MC1496D 7856 4 5322 130 41982 BC848B 7881 4822 209 73852 PMBT2369 7886▲ 5322 130 41982 BC848B	3353 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 3353 4822 052 10338 3Ω3 5% 0,33W 3357 4822 052 10129 12Ω 5% 0,33W 3359 4822 050 11002 1k 1% 0,4W 3360 4822 050 11002 1k 1% 0,4W 3361 4822 051 20274 270k 5% 0,1W 3363 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 3364 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 3366 4822 116 52238 12k 5% 0,5W

3387 3388	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20339 33Ω 5% 0,1W	2272 2281	4822 122 31175		1050	4822 212 31832	Audio amplifier Dolby	3552 3553	4822 116 52296 6 4822 116 52234 1	
3389 3390	4822 051 20334 330k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W	2285 2293 A 2297	4822 122 31175 4822 122 33177 4822 121 70581	10nF 20% 50V	-11-			3554▲ 3555	4822 052 10828 8 4822 116 52234 1	
3391 3392▲	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W				2500	4822 124 41579	10E 20% E0V	3556 A 3557		
3393	4822 051 20104 100k 5% 0,1W				2501		1,2nF 10% 50V	35584	4822 051 20223 2 4822 051 20472 4	
3394	4822 051 20824 820k 5% 0,1W				2502	4822 124 41579	10μF 20% 50V	3560	4822 051 20473 4	17k 5% 0,1W
33 95 39 99	4822 116 52284 47k 5% 0,5W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W	3222	4822 116 83864 4822 051 20103		2503 2504		1,2nF 10% 50V 3,3µF 20% 50V	3561 3562	4822 051 20473 4	
4xxx	4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W	3224	4822 051 20271		2504	4822 121 51256		3563	4822 051 20471 4 4822 051 20104 1	
		3225	4822 051 20182	1k8 5% 0,1W	2505	4822 122 32808	1,2nF 10% 63V	3564	4822 116 52224 4	
		3230	4822 051 20242 4822 050 21204		2506 2507	4822 124 41579	10μF 20% 50V 1,2nF 10% 50V	3565	4822 051 20104 1	1001-50/-0-110/
		3233▲			2512	4822 126 13346		3566	4822 051 20104 1	
5353	4822 158 10604 6,8µH 10%	3234	4822 116 52175					3567	4822 051 20104 1	100k 5% 0,1W
5354	4822 158 10604 6,8µH 10%	3235	4822 111 30991 4822 050 11002		2515 2516	5322 122 32658 5322 122 32658		3568 3569	4822 053 10471 4 4822 053 10471 4	
		02.00	40EE 000 1100E	18 170 0,411	2518		100nF 20% 25V	3570	4822 051 20181 1	
->		3240	4822 051 20242		2519	4822 126 10002	100nF 20% 25V	3571	4822 051 20562 8	5k6 5% 0,1W
6306	4822 130 34441 BZX79-C22	3241	4822 050 21204 4822 051 20622		2520 2522	4822 121 51252 4822 126 13477		3572 3999	4822 051 20562 5 4822 051 20279 2	
	4822 130 34173 BZX79-F5V6	3243			2524▲	4822 122 33342	33nF 10% 63V	3999	4822 051 20279 2	
	4822 130 30621 1N4148	3244	4822 116 52175		2525	4822 126 13371	56nF 10% 50V	4xxx	4822 051 20008 0	
	4822 130 30621 1N4148 4822 130 30621 1N4148	3245 3249	4822 111 30991 4822 050 11002		2528	4822 122 33175 4822 122 33128	2,2nF 20% 50V			
	4822 130 30621 1N4148	3250	4822 051 20242		2001	4022 TEE 00 E0	13111 10 70 03 9	->+-		
	4822 130 30621 1N4148	3251	4822 050 21204		2533	4822 122 33128		1		
	4822 130 30621 1N4148 4822 130 30621 1N4148	3252	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	2535 2536	4822 121 42408	220nF 5% 63V 100nF 20% 25V	6520 ▲ 6521 ▲		
	4822 130 30621 1N4148	3253▲	4822 051 20008	0Ω 5% 0,1W	2537		100nF 20% 25V	6568	4822 130 34278 E	
6050 4	4000 400 00004 4514440	3254	4822 116 52175		2544	4822 126 12944		6569	4822 130 34278 E	3ZX79-C6V8
	4822 130 30621 1N4148 4822 130 30621 1N4148	3255 3258	4822 111 30991 4822 051 20822		2545 2546	4822 122 32927	220nF 20% 50V 47nF 10% 50V			
6363 📤	4822 130 30621 1N4148	3259	4822 050 11002	1k 1% 0,4W	2547	4822 122 32927	220nF 20% 50V	₩.		
	4822 130 30621 1N4148 4822 130 30621 1N4148	3260 3261	4822 050 11002 4822 051 20823		2548 2554		22nF 20% 100V	7540	4000 000 0000 1	110000
6391	4822 130 34145 BZX79-C39	3263	4822 051 20323		2554	4822 126 12944	4/IIF 1U% 5UV	7510 7520	4822 209 30095 L 4822 209 30095 L	
6393 ▲	4822 130 30621 1N4148	3272▲	4822 052 10688	6Ω8 5% 0,33W	2555		220nF 20% 50V	7535	5322 209 14481	
6394▲	4822 130 30621 1N4148	3273▲	4822 052 10109	10Ω 5% 0,33W	2556 2557	4822 126 12944		7540	4822 209 32641 T	
~ "	****	3280	4822 052 11398	3Ω9 5% 0.5W	2558		220nF 20% 50V 22nF 20% 100V	7550 7560▲	4822 209 32641 T 5322 130 41982 E	
€ 5		3280 4	4822 052 11108	1Ω 5% 0,5W	2559	4822 126 12784	22nF 20% 100V	7561 *	5322 130 41982 E	3C848B
7306	4822 130 42513 BC858C	3281 ▲ 3282	4822 052 10151 4822 116 52182	150Ω 5% 0,33W	2560 2561		22nF 20% 100V 100µF 20% 10V	7562	5322 130 41983 E	
7307	4822 130 42513 BC858C	3283	4822 116 21231		2562	4822 124 41579			5322 130 41982 E 5322 130 41982 E	
7308▲				MAX 115V	2563	5322 124 41431	22μF 20% 35V			
7315 7320▲	4822 209 90038 TDA9155/N6A 5322 130 41982 BC848B	3285	4822 116 21231	MAX 115V	2564	4822 126 10002	100nF 20% 25V	7568 📤	5322 130 41982 B	3C848B
7335 4	4822 209 83163 LM833N	3287	4822 052 11398		2565	4822 126 10002	100nF 20% 25V			
7342 A		3287			2566		470µF 20% 35V	1/0	dolby panel	[U]
7342 ▲ 7360 7390	5322 130 41982 BC848B 5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C	3287 A 3292 3293	4822 052 11108 4822 116 52255 4822 116 52238	200k 5% 0,5W	2566 2567 2568	4822 124 41334	470µF 20% 35V	1/0	dolby panel	[U]
7360	5322 209 61487 LM358N	3292 3293	4822 116 52255 4822 116 52238	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W	2567 2568 2569	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V	Vario		[U]
7360 7390	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C	3292	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W	2567 2568 2569 2574	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V		us	
7360 7390 7391	5322 209 61447 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C	3292 3293 3296 3297 3999	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W	2567 2568 2569 2574 2576 2584	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V	Vario	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7	P male v 1,25 P male v 1,25
7360 7390 7391 7392	5322 209 61447 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C	3292 3293 3296 3297	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W	2567 2568 2569 2574 2576	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V		us 4822 265 41451 9	P male v 1,25 P male v 1,25
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C 4822 130 42513 BC858C ure tube panel [R]	3292 3293 3296 3297 3999 3999	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V	Vario	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 //	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C 4822 130 42513 BC858C ure tube panel [R]	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V	Vario	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 //	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C ure tube panel [R]	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 	4822 116 52255 4822 116 52237 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586 3500 3501	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20472	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V	1052 -II- 2570 2572 2574	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C 4822 130 42513 BC858C ure tube panel [R]	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 5272 5273 5280	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20308 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 51216	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 5,6μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2578 2586 2586 3500 3501 \$\textstyle{2}\$	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 116 52276 4822 051 20472	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 50V 47nF 10% 50V	1052 	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 122 13371 5	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P maie v 2,5 4822 265 40596 2P male 4822 265 31242 2P male v 2,5	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 	4822 116 52255 4822 116 52237 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 5,6μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586 3500 3501 \$\textstyle{2}\$ 3503 \$\textstyle{2}\$ 3504 3505 \$\textstyle{2}\$	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 47nF 10% 50V 3k9 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 3k9 5% 0,5W 4k7 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W	1052 -II- 2570 2572 2574 2576 2577 2579	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 121 51252 4	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0µF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 7nF 5% 63V 2nF 10% 25V
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42136 BC848C 4822 130 42513 BC858C ure tube panel [R] us 4822 265 31243 5P maie v 2,5 4822 265 40596 2P male	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20308 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 51216	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 5,6μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20392 4822 051 20392 4822 051 20392	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V	1052 →II- 2670 2572 2574 ▲ 2576 2577 2579 2580	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V .9pF 5% 50V
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 255 70305 Socket for CRT	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 5272 5272 5273 5280 5281	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586 3500 3501 A 3502 A 3504 3505 A 3506 3507 A 3510	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 2039 4822 051 2039 4822 051 2039	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W	1052 -II- 2570 2572 2574 ▲ 2576 2577 2579 2580 2581 2581 2585	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0µF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 9pF 5% 50V 0µF 20% 50V
7360 7390 7391 7392	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 265 31243 5P maie v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket	3292 3293 3296 3297 33999 4xxx 5272 5273 5280 5281	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 2022 4822 051 2032 4822 051 20332 4822 051 20308 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2576 2576 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 116 52276 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W	1052 -II- 2570 2572 2574 ▲ 2576 2577 2579 2580 2580 2581	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 130002 11	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0µF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 9pF 5% 50V 0µF 20% 50V
7360 7390 7391 7392 Picti	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC848C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31829 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29° SF	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 6225 6235 6245	4822 116 52255 4822 116 52138 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20308 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586 3500 3501 A 3502 A 3504 3505 A 3506 3507 A 3510	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V	1052 -II- 2570 2572 2574 ▲ 2576 2577 2579 2580 2581 2581 2585	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1	P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 30F 10% 63V 60F 10% 50V 700F 5% 63V 20F 10% 25V 90F 5% 50V OuF 20% 25V OuF 20% 50V
7360 7390 7391 7392 Pict	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC848C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 31242 1P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29° SF 4822 212 31839 Picyure tube panel	3292 3293 3296 3297 33999 4xxx 5272 5273 5280 5281 6225 6235	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52125 4822 050 21502 4822 051 20232 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2578 2586 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3504 3505 3507 3510 3511 3512 3515	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V	Varion 1052 →I 2570 2572 2574 2577 2579 2580 2581 2586 2587 2589 2587	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 233342 31	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0μF 20% 50V 0μF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 55V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 9pF 5% 50V 0μF 20% 50V 0μF 20% 16V 0μF 20% 16V
7360 7390 7391 7392 Picti	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC848C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31829 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29° SF	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20308 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2576 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3510 3511	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 500 10W 47nF 5% 0.1W 389 5% 0.1W 398 5% 0.1W 398 5% 0.1W 398 5% 0.1W 398 5% 0.1W 398 5% 0.1W 398 5% 0.1W 1008 5% 0.1W 1008 5% 0.1W 1008 5% 0.1W 1008 5% 0.1W	1052 -II- 2670 2572 2574 2576 2577 2580 2581 2585 2586 2587	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 4822 126 13477 8 4822 126 13477 1 4822 124 41579 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 233342 33 4822 126 13371 5	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0µF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 0µF 20% 50V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 3nF 10% 63V 8nF 10% 63V 8nF 10% 63V
7360 7390 7391 7392 Picti	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC848C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 31242 1P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29° SF 4822 212 31839 Picyure tube panel	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 6225 6235 6245	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20308 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10%	2567 2568 2569 2574 2578 2586 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3504 3505 3510 3511 3512 3515 3516 3516 3517 3518	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	Varion 1052 →II- 2570 2572 2574 2577 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2598 2591 2592 2594	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0µF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 0µF 20% 50V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 3nF 10% 63V 6nF 10% 63V 6nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V
7360 7390 7391 7392 Picti Variou	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C URE tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 404 31199 Bracket 4822 257 57030 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 28° SF 4822 212 31833 Picyure tube panel 25° - 33°	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 6225 6235 6245 6255	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52128 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5.6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21	2567 2568 2574 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3503 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3517 3518	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	470 µF 20% 35V 10 µF 20% 50V 10 µF 20% 50V 47 nF 10% 50 nM 47 nF 20% 0.1 nW 48 nF 25% 0.1 nW 39 nF 25% 0.1 nW 39 nF 25% 0.1 nW 39 nF 25% 0.1 nW 39 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1 nW 10 nF 25% 0.1	1052 -II- 2670 2572 2574 \$\textstyle{\textstyle{2576}}\$ 2587 2588 2588 2587 2589 \$\textstyle{2592}\$ 2592 2594 \$\textstyle{2595}\$	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 33342 3 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 4822 124 41579 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 1251252 4 4822 125 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13377 8 5322 122 34123 1	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7390 7391 7392 Picti Variot	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 3024 2P male v 2,5 4822 265 30242 2P male v 2,5 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 212 31833 Picture tube panel 29 SF 4822 212 31833 Picture tube panel 25 - 33" 5322 122 34123 1nF 10% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5272 5273 5280 5281 6225 6235 6245 6255	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21	2567 2568 2569 2574 2578 2584 2586 3500 3501 Å 3502 3503 Å 3504 3504 3505 Å 3510 3511 3512 3515 3516 3516 3518 3518 3519 3520	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393	470 JF 20% 35V 10 JF 20% 50V 10 JF 20% 50V 47 nF 10% 50V 48 nF 5% 0,1W 38 nF 5% 0,1W 38 nF 5% 0,1W 39 nF 5% 0,1W 39 nF 5% 0,1W 39 nF 5% 0,1W 39 nF 5% 0,1W 39 nF 5% 0,1W 39 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 100 nF 5% 0,1W 10 nF 5% 0,1W	Varion 1052 →II- 2570 2572 2574 2577 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2598 2591 2592 2594	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0µF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 50V 0µF 20% 25V 0µF 20% 16V 0µF 10% 63V 6nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V nF 10% 50V 00nF 20% 25V
7360 7390 7391 7392 Picti Variou	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 1,25 4822 265 70788 Spring fix IC 4822 265 70788 Spring fix IC 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29" SF 4822 212 31839 Picture tube panel 29" SF 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 	4822 116 5225 4822 116 5223 4822 116 52123 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20038 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3519 3520 3520	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	470 µF 20% 35V 10 µF 20% 50V 10 µF 20% 50V 47 nF 10% 50V 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 389 5% 0,1W 389 5% 0,1W 398 5% 0,1W 398 5% 0,1W 398 5% 0,1W 1008 5% 0,1W 108 5% 0,1W 158 5% 0,1W 158 5% 0,1W 158 5% 0,1W 158 5% 0,1W 188	1052 -II- 2670 2572 2574 2576 2577 2580 2581 2585 2586 2587 2589 2591 2592 2594 2595 2596	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 33342 3 4822 126 13371 51 4822 126 13371 51 4822 126 13371 51 4822 126 13477 8 5322 122 34123 11 4822 126 13477 8	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 50V 2nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V
7360 7390 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31833 Picyure tube panel 29° SF 4822 421 31839 Picyure tube panel 29° SF 4822 212 31831 ThF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5272 5273 5280 5281 6225 6235 6245 6255	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3510 3511 3512 3516 3517 3518 3519 3521 3522 3524	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	470 µF 20% 35V 10 µF 20% 50V 10 µF 20% 50V 47 nF 10% 50V 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 389 5% 0,1W 398 5% 0,1W 398 5% 0,1W 398 5% 0,1W 1008 5% 0,1W 1088 5% 0,1W 1089 5%	1052 -II- 2670 2572 2574 ▲ 2576 2577 2589 2581 2585 2588 2587 2599 2591 2592 2594 2595 ▲ 2596 2598 2599	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 4822 126 13477 8 4822 126 13477 1 4822 124 41579 1 4822 126 13477 1 4822 126 13371 5 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 123 3142 3 4822 126 13477 3 5322 122 34123 1 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 50V 2nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V
7360 7391 7392 Picti Variou 1030 1030 1030	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 2404 31199 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29" SF 4822 212 31839 Picture tube panel 29" SF 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 5322 126 10223 4,77F 10% 63V 5322 126 10223 4,77F 10% 63V 5322 126 3423 1nF 10% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 10Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3524 3522 3524	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	1052 -II- 2670 2572 2574 \$\textstyle{2576}\$ 2577 2579 2580 2581 2585 2587 2587 2589 \$\textstyle{2591}\$ 2592 2594 2595 \$\textstyle{2596}\$	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 4822 126 13477 8 4822 126 13477 1 4822 124 41579 1 4822 126 13477 1 4822 126 13371 5 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 123 3142 3 4822 126 13477 8 5322 122 34123 1 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V 0µF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 0µF 20% 16V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 50V 2nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V 3nF 10% 50V
7360 7391 7392 Picti Variou 1030 1030 1030 1030 2231 2232 2234 2233 2234 2236	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31833 Picture tube panel 29° SF 4822 420 43139 Bracket 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32667 5,6pF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 3nF 10% 63V 4822 122 33342 33nF 10% 63V 4822 121 42088 33nF 10% 400V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3522 3522 3522 3522	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 126 129393 4822 051 20104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104 4822 126 120104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	1052 -II- 2570 25772 2576 25776 25776 25779 2580 2581 2585 2586 2587 2589 2591 2594 2595 2598 2599	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 126 13371 5 4822 12 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 31371 51 4822 126 13477 8 5322 122 314123 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 -II- 2223 A 2231 2232 A 2236 A 2237 2236 A	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 2404 31199 Bracket 4822 212 31829 Picture tube panel 29" SF 4822 212 31839 Picture tube panel 25" - 33" 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 33342 33nF 10% 63V 4822 121 34068 33nF 10% 63V 4822 121 34068 33nF 10% 63V 4822 121 32661 56pF 5% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 10Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3503 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3524 3522 3524 3522 3524 3525 3524	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20109	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	1052	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 12477 8 5322 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 1371 5 5322 122 34123 11 4822 126 1377 8 5322 122 34123 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10003 11	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 2231 2232 2233 2233	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 301243 5P male v 2,5 4822 265 301242 2P male v 2,5 4822 265 301242 2P male v 1,25 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 212 31833 Picture tube panel 29° SF 4822 212 31833 Picture tube panel 25° - 33° 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 123 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 3342 33nF 10% 63V 4822 121 42068 33nF 10% 63V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52128 4822 050 21502 4822 051 20202 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 10Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3522 3521 3522 3524 3522 3522 3522 3522 3522 3522	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12942 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	Varios 1052 -II- 2570 2572 2574 ▲ 2576 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2599 4 2591 2592 2594 2594 2595 ▲ 2598 2598 2599	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 125 151252 4 4822 126 13077 11 4822 126 10002 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 34123 11 4822 126 130002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 126 10002 11 4822 051 20104 16 4822 051 20104 16 4822 051 20104 16 4822 051 20104 16	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7390 7391 7392 Picti Variou 1030 1030 1030 2231 2232 2231 2232 2236 2231 2236 2231 2234 2236 2241 2241 2242	## 5322 209 61487 LM358N ## 4822 130 42513 BC858C ## 5322 130 42513 BC858C ## 5322 130 42513 BC858C ## 5482 265 31243 \$P maie v 2,5 ## 5482 265 40596 \$P maie v 2,5 ## 5482 265 31242 \$P male v 2,5 ## 5482 265 31242 \$P male v 2,5 ## 5482 265 31242 \$P male v 1,25 ## 5482 265 70305 Socket for CRT ## 5482 212 31829 \$P icture tube panel 29° \$F ## 5482 212 31839 \$P icture tube panel 29° \$F ## 55322 122 32661 \$56pF 5% 50V \$5322 122 32967 \$5,6pF 10% 63V \$5322 122 33642 \$3nh F 10% 63V \$5322 122 32661 \$56pF 5% 50V \$500F \$60V \$500F \$60V \$500F \$	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52735 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μΗ 10% 2,2μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3503 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3521 3522 3524 3523 3524 3523 3523 3524 3523 3523	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	1052 -II- 2670 2572 2574 \$\textstyle{2576}\$ 2577 2580 2581 2585 2586 2587 2589 \$\textstyle{2596}\$ 2592 2594 2595 2598 2599 	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 33342 3 4822 122 33342 3 4822 125 151252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 5322 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 6	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 2231 2232 2233 2231 2232 2234 2237 2241 2242 2243 2243	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] US 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 301243 5P male v 2,5 4822 265 301242 2P male v 2,5 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31839 Picture tube panel 29° SF 4822 212 31839 Picture tube panel 29° SF 5322 122 3261 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 121 4208 33nF 10% 40V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32667 56pF 10% 63V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52238 4822 116 52125 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3510 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3521 3522 3522 3522 3522 3522 3528 35328 35328 3533 3534	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 2032 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394	470 μF 20% 35V 10 μF 20% 50V 10 μF 20% 50V 47 nF 10% 50 0.1W 3k9 5% 0.1W 3k9 5% 0.1W 3k9 5% 0.1W 3k9 5% 0.1W 3k9 5% 0.1W 100k 5% 0.5W 1	1052 -II- 2670 2572 2574	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 4822 126 13477 8 4822 126 13477 1 4822 126 13477 1 4822 124 41579 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 151252 4 4822 125 13477 8 5322 122 3342 3 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10002 1 4822 126 10004 10 4822 051 20104 10	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V OuF 20% 16V OuF 5% 63V OuF 20% 16V OuF 5% 0,1W
7360 7390 7391 7392 Picti Variou 1030 1030 1030 2231 2232 4 2236 4 2237 2240 2241 2242 4 2246 2247	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 1,25 4822 265 31242 1P male v 1,25 4822 265 70768 Spring fix IC 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 492 70788 Pracket 4822 212 31829 Pracket 4822 212 31829 Pricture tube panel 29° SF 4822 212 31833 Pricture tube panel 25° - 33" 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32967 5,6pF 10% 63V 5322 122 33423 1nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 3nF 10% 63V 4822 121 42068 3nF 10% 63V 4822 121 42068 3nF 10% 63V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52136 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μΗ 10% 5,6μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3503 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3521 3522 3524 3523 3524 3523 3523 3524 3523 3523	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50 1,1W 389 5% 0,1W 389 5% 0,1W 389 5% 0,1W 398 5% 0,1W 398 5% 0,1W 100k	1052 -II- 2670 2572 2574 \$\textstyle{2}\$ 2577 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2591 2592 2594 2596 2598 2599 3564 3565 3568 3570 3571 \$\textstyle{3}\$	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 13477 1 4822 124 41579 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 125 13275 1 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 6 4822 126 13477 8 5322 122 34123 1 4822 126 13477 8 5322 122 34123 1 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10002 10 4822 126 10004 10 4822 051 20104 10	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 2231 2232 2233 2236 2237 2240 2241 2242 2243 2244 2247 2250	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] US 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 301243 5P male v 2,5 4822 265 301242 2P male v 2,5 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 492 70788 Spring fix IC 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31839 Picture tube panel 29° SF 4822 123 1839 Picture tube panel 29° SF 5322 122 3261 56pF 5% 50V 5322 122 3261 56pF 5% 50V 5322 123 3261 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 121 42088 33nF 10% 63V 4822 121 42088 33nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32667 56pF 10% 63V 5322 122 33423 1nF 10% 50V 4822 121 42088 33nF 10% 63V 4822 121 42088 33nF 10% 63V 4822 121 33842 33nF 10% 63V 4822 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 63V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52255 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BCBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3504 3505 3506 3510 3511 3512 3516 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3523 3524 3523 3524 3523 3523 3523	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 2032 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20394	470, F 20% 35V 10, F 20% 50V 10, F 20% 50V 47nF 10% 50 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k5 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	Varios 1052 -II- 2670 2572 2574 ▲ 2576 2577 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2589 ▲ 2591 2592 2594 2595 ▲ 2596 2598 3564 3568 3570 3574 ▲ 3572 ▲ 3574 ▲	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 125 10002 10 4822 126 10002 10 4822 127 1000 10 4822 051 20104 10 4822 051 20104 10 4822 051 20104 10 4822 051 20104 10 4822 051 20104 10 4822 051 20109 10 4822 051 20109 10 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20472 44 4822 051 20423 22	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V OuF 20% 16V OuF 20% 0,1W
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 2223 A 2231 2232 A 2237 2240 2241 2242 A 2248 A 2247 2250 2251 2252 A	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 1,25 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 212 31839 Picture tube panel 25" - 33" 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 4822 121 42068 33nF 10% 400V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 4822 122 33842 3nF 10% 63V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52255 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 io power a 4822 265 31246	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 18k 5% 0,5W 18k 5% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BA	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3516 3517 3518 3517 3518 3522 3522 3522 3522 3522 3522 3522 352	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394 4822 051 20394	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	1052 -II- 2570 2572 2574 \$\textstyle{2576}\$ 2577 2580 2581 2585 2586 2587 2589 \$\textstyle{2596}\$ 2599 2594 2594 2595 2596 2598 2599 	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 121 51252 4 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 125 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 11 4822 126	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V OuF 20% 16V OuF 20% 0,1W
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 -II- 2223 A 2236 A 2237 2240 2241 2242 A 2246 A 2247 2255 A	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC858C 5322 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C 4822 130 42513 BC858C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 40596 2P male v 2,5 4822 265 31242 2P male v 2,5 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 404 31199 Bracket 4822 212 31839 Picture tube panel 29° SF 4822 212 31839 Picture tube panel 29° SF 4822 212 31839 Picture tube panel 29° SF 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 3261 56pF 5% 50V 5322 123 32661 56pF 5% 50V 5322 123 32661 56pF 5% 50V 5322 123 32661 56pF 5% 50V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52255 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% 22μH 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BXY21 B	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3521 3522 3521 3522 3524 3522 3523 3524 3525 3526 3536 3536 3536 3536 3536 3536	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104	470 JF 20% 35V 10 JF 20% 50V 10 JF 20% 50V 47 nF 10% 50 JW 487 5% 0,1W 389 5% 0,1W 389 5% 0,1W 398 5% 0,1W 398 5% 0,1W 1008 5% 0,1W 1088 5% 0,5W 108	Varios 1052 -II- 2670 2572 2574 2576 2577 2579 2580 2581 2585 2588 2591 2592 2594 2592 2594 2595 2596 2598 2599 3564 3568 3570 3573 3573 3577 3577	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 125 10002 1 4822 126 10002 1 4822 127 1000 1 4822 128 10002 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 12000 1	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V OuF 20% 16V OuF 5% 0,1V OuF 5% 0,1W
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 2223 A 2230 2231 2232 A 2237 2240 2241 2242 A 2248 A 2247 2250 2251 2253 A 2256 A 2256 A	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC358C 5322 130 42513 BC358C 4822 130 42513 BC358C 4822 130 42513 BC358C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 30242 2P male v 2,5 4822 265 30305 Socket for CRT 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 212 31839 Picture tube panel 25° SF 4822 212 31833 Picture tube panel 25° SF 4822 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 4822 121 42068 33nF 10% 63V 4822 122 3342 3nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 3nF 10% 63V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52255 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20008 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 io power a 4822 265 31246	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 185 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 SDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 SOART OF TABLE V 2,5 3P male V 1,25 SOCKET FOR ext. loudsp. Switch loudsp. ON/OFF	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3503 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3516 3517 3518 3517 3518 3519 3520 3521 3522 3522 3524 3523 3524 3533 3534 3534	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20393	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 47n	Varios 1052 -II- 2670 2572 2576 2576 2577 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2591 2592 2594 2596 2598 2599 3564 3565 3568 3570 3571▲ 3573▲ 3573▲ 3573▲ 3573▲ 3577 3578	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 13477 1 4822 124 41579 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 124 42377 1 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 122 3423 1 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 127 51252 4 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 127 51252 4 4822 128 13477 8 4822 128 13477 8 4822 128 13477 8 4822 128 13002 1 4822 128 10002 1 4822 128 10002 1 4822 128 10002 1 4822 051 20103 1 4822 051 20104 1 4822 051 20109 1 4822 051 20109 1 4822 051 20272 2 4822 051 20223 2	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 1030 2223 A 2230 2231 2232 A 2237 2240 2241 2242 A 2248 A 2247 2250 2251 2253 A 2256 A 2256 A	## 132	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5280 5281 5281 6225 6235 6245 6255 625	4822 116 52255 4822 116 52255 4822 116 52175 4822 050 21502 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 32831 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 4822 209 33365 5322 390 30011 4822 277 30967 5322 390 20011 4822 492 62076	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5.6μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% BZX79-F3V0 BAV21 BCSABC CDAGGE SAVEN SUBJECT SUBJEC	2567 2568 2574 2578 2584 2586 2584 2586 3500 3501 3502 3503 3505 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3519 3521 3522 3521 3522 3524 3523 3524 3525 3535 3536 3536 3536 3536 3536 3536	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 2032 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50 1,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k5 5% 0,1W 100k 5% 0,5W 8Ω2 5% 0,33W 8Ω2 5% 0,33W 8Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,5W 8Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,5W 8Ω2 5% 0,33W	Varios 1052 -II- 2670 2572 2574 ▲ 2576 2577 2579 2580 2581 2585 2586 2587 2599 3564 3568 3570 3573 ▲ 3572 ▲ 3573 ▲ 3573 ▲ 3573 ▲ 3577 3578 3578 3579 3580	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 126 10002 1 4822 127 51252 4 4822 128 10002 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 1000 1 4822 129 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 1200 1 4822 1200 1	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel OuF 20% 50V OuF 20% 50V 3nF 10% 63V 6nF 10% 50V 70nF 5% 63V 2nF 10% 25V OuF 20% 16V OuF 20% 10V OuF 20%
7360 7390 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 -II- 2223 A 2230 A 2231 2232 A 2236 A 2247 2250 2251 2252 A 2257 2260	5322 209 61487 LM358N 4822 130 42513 BC358C 5322 130 42513 BC358C 4822 130 42513 BC358C 4822 130 42513 BC358C Ure tube panel [R] 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 31243 5P male v 2,5 4822 265 30242 2P male v 2,5 4822 265 30305 Socket for CRT 4822 265 70305 Socket for CRT 4822 255 70305 Socket for CRT 4822 212 31839 Picture tube panel 25° SF 4822 212 31833 Picture tube panel 25° SF 4822 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 63V 4822 121 42068 33nF 10% 63V 4822 122 3342 3nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 1nF 10% 63V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 34123 3nF 10% 63V	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5273 5280 5281 ->1 6225 6235 6245 6255 	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 213 3365 4822 209 33365 6 power a 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 41462 4822 290 61229 4822 277 30967 5322 390 20011 4822 492 62076 4822 212 31831	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 1k5 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5.6μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% BZX79-F3V0 BAV21 BCSABC CDAGGE SAVEN SUBJECT SUBJEC	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3503 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3517 3518 3520 3521 3522 3521 3522 3524 3525 3526 3533 3533 3534 3535 3536 3536 3536 353	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 10392 4822 051 20472 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104 4822 051 20108 4822 051 20108 4822 051 20828 4822 116 52234	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 3k9 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 100k 5% 0,5W	1052 -II- 2670 2572 2574 ▲ 2576 2577 2589 2581 2585 2586 2587 2599 ▲ 2591 2592 2594 2596 2599 ▲ 3564 3565 3566 3568 3571 ▲ 3573 ▲ 3574 3573 ▲ 3577 3578 3577 3578 3580 3581	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 1377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 42377 11 4822 124 13371 12 4822 125 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 5 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 126 13371 11 4822 051 20103 11 4822 051 20103 11 4822 051 20103 12 4822 051 20123 22 4822 051 20223 22 4822 051 20133 15 4822 051 20138 18 4822 051 20138 18 4822 051 20148 13 4822 051 20148 13	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0
7360 7391 7392 Picti Variot 1030 1030 1030 -II- 2223 A 2230 2231 2232 A 2234 2242 A 2247 2250 2251 2252 A 2257 2260	## 1822 209 61487 LM358N ## 1822 130 42513 BC858C ## 1822 130 42513 BC858C ## 1822 130 42513 BC858C ## 1822 130 42513 BC858C ## 1822 265 31243 \$P male v 2,5 ## 1822 265 40596 \$P male v 2,5 ## 1822 265 40596 \$P male v 2,5 ## 1822 265 31242 \$P male v 2,5 ## 1822 265 31242 \$P male v 2,5 ## 1822 265 41451 \$P male v 1,25 ## 1822 265 70305 Socket for CRT ## 1822 2492 70788 Spring fix IC ## 1822 2404 31199 Bracket ## 1822 2404 31199 Bracket ## 1822 212 31829 Picture tube panel ## 1822 212 31829 Picture tube panel ## 1822 212 31839 Picture tube panel ## 1822 212 32661 56pF 5% 50V ## 1822 122 3342 33nF 10% 63V ## 1822 122 33342 33nF 10% 63V ## 1822 122 33342 33nF 10% 63V ## 1822 122 33342 33nF 10% 63V ## 1822 122 33423 1nF 10% 63V ## 1822 122 33423 1nF 10% 63V ## 1822 122 33423 1nF 10% 63V ## 1822 122 33342 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 3nF 10% 63V ## 1822 122 3346 2nF 10% 63V ## 182	3292 3293 3296 3297 3999 3999 4xxx 5272 5280 5281 5281 6225 6235 6245 6255 625	4822 116 52255 4822 116 52238 4822 116 52175 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20332 4822 051 20332 4822 157 51216 4822 157 51216 4822 157 71461 4822 157 71461 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 130 30842 4822 213 3365 4822 209 33365 6 power a 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 31247 4822 265 41462 4822 290 61229 4822 277 30967 5322 390 20011 4822 492 62076 4822 212 31831	200k 5% 0,5W 12k 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W 185 1% 0,6W 2k2 5% 0,1W 3k3 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 5,6μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% 22μΗ 10% BZX79-F3V0 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BAV21 BC848C TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 TDA6111Q/N3 CONTROL 1000000000000000000000000000000000000	2567 2568 2574 2578 2578 2584 2586 3500 3501 3503 3503 3503 3504 3506 3507 3511 3512 3515 3516 3517 3518 3517 3518 3520 3521 3522 3521 3522 3524 3525 3526 3533 3533 3534 3535 3536 3536 3536 353	4822 124 41334 4822 124 41579 4822 124 41579 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 126 12944 4822 051 2032 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20392 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20393 4822 051 20104	470μF 20% 35V 10μF 20% 50V 10μF 20% 50V 47nF 10% 50V 3k9 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 3k9 5% 0,1W 100k 5% 0,5W	1052 -II- 2670 2572 2574 ▲ 2576 2577 2589 2581 2585 2586 2587 2599 ▲ 2591 2592 2594 2596 2599 ▲ 3564 3565 3566 3568 3571 ▲ 3573 ▲ 3574 3573 ▲ 3577 3578 3577 3578 3580 3581	4822 265 41451 9 4822 265 41462 7 4822 212 31851 // 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 122 33342 3 4822 126 13371 5 4822 126 13477 8 5322 122 31944 3 4822 126 10002 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 124 41579 1 4822 126 10002 1 4822 127 51252 4 4822 128 10002 1 4822 129 1000 1 4822 129 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1 4822 12000 1	P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 P male v 1,25 O Dolby panel 0

35864					_			
	4822 051 20472 4k7 5% 0,1W	2864	5322 122 31863	220nE 5% 50V	29024	4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W	6004	4000 400 00040 117 007
3589	4822 051 20223 22k 5% 0.1W	2865	5322 122 31863		3092-	4022 110 03953 7512 5% U,125VV	6834	
3590	4822 051 20224 220k 5% 0,1W	2866	5322 122 31863		3893	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W	6835	
3592	4822 051 20223 22k 5% 0,1W	2868	5322 122 31863		3894	4822 051 20131 1302 3% 0,1W	6836 6837	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
	700E 001 E0EE0 EER 070 0,111	12000	0022 122 01000	000pt 578 304	3895	4822 051 20224 220k 5% 0,1W	6838	
3593	4822 051 20182 1k8 5% 0,1W	2869	4822 122 32927	220nF 20% 50V	3896	4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W	6839	
3594	4822 051 20153 15k 5% 0.1W	2870		220nF 20% 50V	3897	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	6840	
3595	4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	2871	4822 122 32927		3898	4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	6841	4822 130 82346 LLZ-C27
3596	4822 051 20392 3k9 5% 0,1W	2872	4822 122 32927		3899	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	0041	4822 130 82346 LLZ-G21
35974		2873			3900	4822 051 20103 10K 5% 0,1VV	6040	4800 480 00040 117 007
3598	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	2874	4822 122 32927				6842	
3599	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	2885				4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W	6843	
3999			4822 122 32927		3902	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	6844	
	4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W	2886	4822 122 32927		2000	1000 051 00001 0001 701 0 1111	6845	
4xxx	4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W	2887		220nF 20% 50V	3903	4822 051 20224 220k 5% 0,1W	6846	
_		2888	4822 122 32139	12pF 2% 63V	3904		6847	
→+-		2000	4000 400 0000=			4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W	6848	
-14		2890		220nF 20% 50V		4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W	6849	
0575	4000 400 00004 414440	2891	4822 124 81093		39074		6851	4822 130 80446 LL4148
	4822 130 30621 1N4148	2892	4822 124 81093		3909	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W		
	4822 130 30621 1N4148	2893	4822 124 81092		3910	4822 051 10102 1k 2% 0,25W		PARAMA.
	4822 130 30621 1N4148	2894	4822 126 13473		3915	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	€	Consume
6591 4	4822 130 30621 1N4148	2895	4822 126 13473			4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W		
		2896	4822 126 10326		3921	4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	7800	
€ (2897	4822 126 10326		1		7801	5322 130 42136 BC848C
OX F	innered .	28994	5322 122 34123	1nF 10% 50V	3922	4822 051 20224 220k 5% 0,1W	7803	
		-			3924	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	7804	▲ 5322 130 41982 BC848B
7572	4822 209 30095 LM833D				3926	4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W		▲ 5322 130 41982 BC848B
7574	4822 051 10008 0Ω 5% 0,25W					4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W		▲ 5322 130 41982 BC848B
7587	4822 209 30095 LM833D					4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W		▲ 5322 130 41982 BC848B
7588	5322 209 14481 HEF4053BT	38004	4822 052 10478	4Ω7 5% 0,33W	3929			▲ 5322 130 41982 BC848B
75894	5322 130 41982 BC848B	3801	4822 051 20221			4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W	7812	
		3802	4822 051 20103		3932	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	7814	
		3803	4822 051 20103		3934	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	1.0.4	4022 200 30040 TMD47 020011
Sai	rce selection panel	3805	4822 051 20473		3935 4		7815	4822 209 90051 TDA8601/C1
	-	3806	4822 051 20104		1000	4022 002 10470 4827 570 0,0041	7817	
fil f	l1] [l2]	3807	4822 051 20473		3938	4822 051 20223 22k 5% 0,1W		
C.1 F		3808	4822 051 20151		3939	4822 051 20223 22k 5% 0,1W		4822 130 44197 BC558B
-		3809	4822 051 20151					4 5322 130 41982 BC848B
		3810			3941	4822 051 20223 22k 5% 0,1W	7822	
Vario	ous	3010	4822 051 20432	4K3 5% U,1VV	3942	4822 051 20223 22k 5% 0,1W	7823	4822 209 33314 TEA6417
		0044	1000 081 86010	AL - BAL - 4141	3943	4822 051 20223 22k 5% 0,1W	7830	5322 130 41983 BC858B
	4822 265 51385 25P male v 1,25	3811	4822 051 20242		3944	4822 051 20223 22k 5% 0,1W	78314	▲ 5322 130 41982 BC848B
	4822 265 41451 9P male v 1,25	3812	4822 051 20681		3945	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W	1	
	4822 267 60399 Socket SCART	3813	4822 051 20681		3946	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W		
	blue	3818	4822 051 20103		3954	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	lFea	iture-box [F]
	4822 267 60398 Socket SCART	3819	4822 051 20103		3961	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	1	trans bort [.]
	black	3820	4822 051 20103					
	4822 267 31877 Socket 2 x cinch	3821	4822 051 20103		3962	4822 051 10102 1k 2% 0,25W		
1032	4822 212 31858 Source selection	3822	4822 051 20362		3965	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	Vario	ous
	panel ECO	3823	4822 051 20273		3966	4822 051 20103 10k 5% 0,1W		
1805	4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz	3825	4822 051 20473	47k 5% 0,1W	3967	4822 051 20103 10k 5% 0,1W		4822 267 51433 10P female BTB
		1			3968	4822 051 20103 10k 5% 0,1W		4822 255 41356 IC socket
		3827	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	3970	4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W	1345	4822 212 31803 Feature box 3
		3828	4822 051 20561	560Ω 5% 0,1W	3971	4800 DE1 00100 110 E0/ 0 114/	1485	4822 242 72572 Crystal 12 MHz
-11-						4822 051 20122 1k2 5% 0,1W		
-11-		3829	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W	3972	4822 001 20122 1k2 5% 0,1W	-	
	4822 124 81092 47uF 20% 25V	3830		2k2 5% 0,1W		4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W		
2800	4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 122 32927 220πF 20% 50V	3830 3831	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W	3972	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W	-11-	
2800 2801	4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832	4822 051 20222 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W	3972 3973	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W	-11-	
2800 2801 2802	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W	3972 3973	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W		5322 122 32531 100pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W	3972 3973 3977	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W	-11-	
2800 2801 2802 2804 2805	4822 122 32927 220πF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W	- I 2375	5322 122 32531 100pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W	→ → 2375 2376	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W	→ 2375 2376 2377	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 55pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	-II- 2375 2376 2377 2378 2379	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20202 1k2 5% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20561 4822 051 20501 4822 051 20501	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 20101 4822 051 20561 4822 051 2050 4822 051 20331	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 10K 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20202 1k2 5% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842 3843	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20522 4822 051 2051 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20331	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20323 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2814 2816	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842 3843 3844	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3836 3842 3843 3844 3845	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20222	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995 3996	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20323 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20103 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842 3843 3844 3845 3846 3847	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 30Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3992 3993 3994 3995 3996 3997	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 126 32661 56pF 5% 50V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 20pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2806 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842 3843 3844 3845 3846 3847	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20522 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10389	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995 3996 3997 3999	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 5% 0,1W	-II- 2375 2376 2377 2378 2379 2386 2387 2388 2389 2389 2389 2399 2399	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32541 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 120pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V
2800 2801 2802 2804 2805 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 360Ω 5% 0,1W 360Ω 5% 0,1W 360Ω 5% 0,1W 360Ω 5% 0,1W 360Ω 5% 0,1W 360Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2399 2399	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 100pF 5% 50V 4822 126 10343 100pF 5% 50V 4822 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2814 2814 2816 2819 2819 2820 2821	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3844 3843 3844 3845 3846 3847 3848 ▲ 3849	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20501 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 10102	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995 3996 3997 3999	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2387 2388 2389 2390 A 2395 2396 2397 2398	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 126 32661 56pF 5% 50V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32651 56pF 5% 50V 5322 122 32651 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3836 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 203472 4822 051 10102 4822 051 20474 4822 051 20474 4822 051 20153	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100 5% 0,25W 100 5% 0,25W 100 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2398 2390 2395 2396 2397 2398	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32551 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2814 2814 2816 2819 2819 2820 2821	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3848 3848 3848 3848 3848 3848	4822 051 20222 4822 051 20581 4822 051 20581 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20334 4822 051 10038 4822 051 10038 4822 051 100364 4822 051 20472 4822 051 20474 4822 051 20474 4822 051 20513	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 1k 2% 0,25W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2390 2395 2396 2397 2398 2399 2400	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 180pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2822 2823 2825	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3836 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3853	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20501 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W	-II- 2375 2376 2377 2378 2380 2385 2387 2388 2389 2390 ▲ 2395 2396 2397 2398 2399 2400 ▲	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 126 10302 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32651 56pF 5% 50V 5322 123 32651 36pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3843 3844 3844 3847 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3853	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20103 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100 5% 0,1W 100 5% 0,1W 100 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 100 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2390 2395 2396 2397 2398 2399 2400	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 180pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3835 3836 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3855 3856	4822 051 20222 4822 051 20581 4822 051 20581 4822 051 20581 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20153	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 1k 2% 0,25W 470k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2390 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2411	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32695 18pF 5% 50V 4822 122 32695 18pF 5% 50V 4822 122 32695 8pp 5 5% 63V 4822 122 32535 82pF 5% 63V 4822 126 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 58pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 1002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 58pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3854 3855 3856 3857	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331 4822 051 203331	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 300Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W	3972 3973 3987 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20131 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20470 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 50002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 50002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 50002 0Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2387 2388 2389 2390 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2411 24112	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 122 32524 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 120pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 124 41715 220pF 20% 6,3V 4822 124 41715 220pF 20% 6,3V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2806 2811 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825 2825 2827 2828 2829 2830	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3852 3853 3853 3856 3856 3856 3856	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1505 5% 0,1W 4822 051 20151 1505 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 157 51216 5,6μH 10%	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2395 2396 2397 2398 2400 2411 2412 2412	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32651 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2828 2829 2830 2832	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3856 3857 3856 3857	4822 051 20222 4822 051 20581 4822 051 20581 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W	3972 3973 3987 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20131 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20470 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 50002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 50002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 50002 0Ω 5% 0,1W	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2395 2396 2395 2396 2397 2398 2400 2411 2411 24113	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32665 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10302 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2830 2830 2833	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3852 3853 3853 3856 3856 3856 3856	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3996 3997 3999 4xxx	4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1505 5% 0,1W 4822 051 20151 1505 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 157 51216 5,6μH 10%	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2387 2388 2389 2390 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2411 24112 2413 2415 2415	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32561 58pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32664 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 4822 124 1715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2806 2811 2811 2812 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2825 2833 2833 ▲	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V 4822 124 81093 47µF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3850 3853 3854 3855 3856 3857 3856 3867 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20163 4822 051 20163 4822 051 20103 4822 051 20163 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340 5% 0,1W 350 5% 0,1W 360 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20151 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 157 51216 5,6μH 10%	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2385 2386 2387 2388 2399 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2410 2411 2412 2413 2415 2415 2415	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 66pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10024 100nF 20% 25V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2833 2835 2833 2835 2833	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 320nF 20% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34183 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3856 3857 3856 3857	4822 051 20222 4822 051 20581 4822 051 20581 4822 051 20522 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340 5% 0,1W 350 5% 0,1W 360 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 2lk 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 157 51216 5,6μH 10%	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2385 2386 2387 2388 2399 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2410 2411 2412 2413 2415 2415 2415	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32561 58pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32664 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 4822 124 1715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2825 2833 2833 2835 2835 2835	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 5322 122 3423 1nF 10% 50V 5322 122 3483 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3850 3853 3854 3855 3856 3857 3856 3867 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20153 4822 051 20163 4822 051 20163 4822 051 20103 4822 051 20163 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 1k 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 1k 2% 0,25W 470k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2390 2395 2390 2410 2411 2412 2413 2415 2419 2420 2421	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32551 40pF 5% 63V 4822 122 32551 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2833 2835 2833 2835 2833	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 320nF 20% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34183 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3854 3853 3854 3856 3857 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 10102 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20153 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W	3972 3973 3987 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 4xxx 5801	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2400 2411 24112 2413 2415 2415 2415 2412 2422 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32524 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32651 50pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2833 2833 2833 2833 2833 2833	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4821 124 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 320nF 20% 50V 4822 123 32927 320nF 20% 50V 4822 124 31093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3843 3844 3845 3846 3849 3850 3852 3853 3856 3857 3856 3857 3868 3871 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20102 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20151 1502 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 157 51216 5,6μH 10% 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4821 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2400 2411 24112 2413 2415 2415 2415 2412 2422 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32551 40pF 5% 63V 4822 122 32551 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825 2825 2830 2833 2833 2835 2835 2836 2837 2838	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4821 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 30µF 5% 50V 5322 122 31863 330µF 5% 50V 5322 122 31863 330µF 5% 50V 5322 122 31863 330µF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3843 3844 3845 3846 3849 3850 3852 3853 3856 3857 3856 3857 3868 3871 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20103 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6810 6811 6812	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2399 2400 2411 2412 2413 2415 2419 2421 2422 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32524 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32651 50pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2820 2821 2823 2825 2828 2839 2833 2835 2833 2833 2833 2833 2833 2833	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 32827 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3843 3844 3845 3846 3849 3850 3852 3853 3856 3857 3856 3857 3868 3871 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20102 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160 5% 0,1W	3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6811 6813	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2399 2400 2411 2412 2413 2415 2419 2421 2422 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32561 58pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32561 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32561 50pF 5% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2832 2833 2835 2835 2836 2837 2838 2839 2838	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 82927 200nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3850 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3866 3857 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6811 6811 6812 6813 6814	4822 137 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 2k2 5% 0,1W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20151 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2399 2400 2411 2412 2413 2415 2419 2421 2422 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32561 58pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32561 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32561 50pF 5% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2811 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2825 2835 2835 2835 2835 2838 2839 2830 2832 2838 2839 2838	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 81093 10μF 20% 25V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 50% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3854 3856 3857 3856 3857 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6811 6811 6812 6813 6814	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20151 47Ω2 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2400 2411 2412 2415 2415 2422 2423 2425 4245 4	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32554 27nF 10% 63V 5322 122 32561 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2806 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2820 2821 2823 2825 2825 2832 2833 2835 2835	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 5322 122 34123 310F 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3852 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3868 3877 3868	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20474 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160 5% 0,1W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 5801 6800 6802 6808 6809 6811 6812 6813 6814 6815	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2395 2398 2399 2400 2411 2412 2413 2415 2419 2422 2423 2425 2426	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 122 32524 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10032 100nF 20% 25V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 60V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2811 2811 2812 2813 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2823 2825 2833 2835 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2842 2843 2843 2843 2843 2844 2844 2844	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 3183 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3858 3857 3858 3857 3858 3857 3858 3857 3858	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 36Ω 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6812 6813 6815 6817	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 1050 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2385 2386 2387 2388 2390 2395 2390 2395 2396 2397 2388 2399 2400 2411 2411 2415 2415 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2425	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32665 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 33515 82pF 5% 63V 4822 122 32542 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 82pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41745 220μF 20% 6,3V 4822 124 20678 47μF 50% 10V 4822 124 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41745 220μF 20% 6,3V 4822 124 20678 47μF 50% 10V 4822 124 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2806 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2825 2825 2828 2829 2833 2825 2833 2835 2835 2836 2839 2838 2840 2842 2843 2843 2845 2844 2844 2844 2844 2844 2844 2844	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 320nF 20% 50V 4822 123 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81683 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3855 3856 3855 3856 3857 3866 3857 3868 3871 3872 3875 3876 3877 3878	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20474 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 36Ω 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2396 2397 2398 2410 2411 24113 24134 24154 2422 2423 2424 2426 2423 24245 2426 2433 24245	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 122 32551 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 20678 47μF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2833 2833 2835 2837 2838 2839 2830 2831 2831 2831 2831 2831 2831 2831 2831	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3853 3854 3856 3857 3856 3857 3858 3871 3875 3875 3875 3878 3877 3878 3878	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20311	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6817 6816 6817 6816 6819	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20122 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20101 1002 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 1002 5k 0,1W 4822 051 20101 1005 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 2029 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2389 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2400 2411 24112 2413 2415 2419 2420 2421 2423 2424 2425 2423 2424 2425 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 610326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2812 2813 2816 2817 2819 2820 2821 2823 2825 2830 2832 2833 2835 2835 2836 2837 2838 2839 2830 2832 2833 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2842 2843 2844 2844 2844 2844 2844 2844	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4821 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3856 3857 3868 3877 3868 3877 3868 3877 3878 3879 3881 3882 3883	4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 2051 4822 051 2051 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 1k 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3995 3995 3995 3995 3997 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6815 6816 6817 6816 6817 6816 6817 6818 6819	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20322 1k8 5% 0,1W 4822 051 20322 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20101 150Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 20 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 1002 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 81531 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2380 2385 2386 2387 2388 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2411 24112 2413 2415 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2423 2424 2425 2423 2424 2425 2423 2424 2425	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32665 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 63V 4822 126 10302 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32651 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 580pF 5% 50V 5322 122 32661 580pF 5% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2833 2833 2835 2837 2838 2839 2830 2831 2831 2831 2831 2831 2831 2831 2831	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3847 3848 3844 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3866 3857 3868 3877 3878 3877 3878 3878 3879 3878	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3 4822 051 2031 3	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 36Ω 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 15k 5% 0,1W 15k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6816 6817 6818 6819 6823	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20151 1500 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27	2375 2376 2377 2378 2389 2380 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2490 2411 2412 2413 2415 2415 2420 2421 2423 2423 2424 2425 2423 2424 2425 2423	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32551 42pF 5% 63V 4822 122 32551 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2811 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2832 2833 2835 2835 2836 2837 2838 2839 2830 2831 2838 2838 2838 2838 2838 2838 2838	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 4822 124 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3835 3836 3837 3838 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3858 3871 3878 3878 3878 3878 3878 3878 387	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340 5% 0,1W 340 5% 0,1W 350 5% 0,1W 350 5% 0,1W 350 5% 0,1W 360 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6816 6817 6819 6821 6821 6826	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W 4822 051 20151 15002 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2400 4 2410 2411 2412 4220 2421 4 2425 4 2425 4 2425 4 2425 4 2425 4 2445 2446	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 100343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 124 610002 100nF 20% 25V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 20678 47μF 50% 10V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2810 2811 2811 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2832 2833 2835 2835 2835 2836 2837 2838 2839 2840 2842 2843 2844 2844 2844 2844 2844 2844	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3856 3857 3868 3877 3868 3877 3868 3877 3878 3879 3881 3881 3881 3882	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1D 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1D	3972 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3995 3995 3996 3997 3997 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6813 6814 6815 6816 6817 6816 6817 6816 6821 6823 6823 6826 6827	4822 137 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2411 2412 2413 2415 2419 2420 2421 2423 2424 2425 2426 2433 2435 2441 2445 2447	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32561 8pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 122 32552 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10032 100nF 20% 25V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 5322 122 32664 56pF 5% 63V 5322 122 32664 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32664 22nF 10% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 11725 1µF 205 5V
2800 2801 2802 2806 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2820 2821 2823 2825 2828 2829 2833 2835 2835 2835 2836 2837 2836 2837 2838 2839 2840 2842 2843 2845 2846 2847 2848 2849 2840 2841 2855 2856 2856	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 4822 123 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3846 3847 3848 3844 3847 3848 3847 3855 3856 3857 3866 3857 3868 3877 3878 3877 3878 3878 3879 3878 3878	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 203474 4822 051 20101 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 350Ω 5% 0,1W 36Ω 2% 0,25W 4k7 5% 0,1W 15k 5% 0,1W 15k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 15k 0,15% 15k 0,1 0,1W 1	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6812 6818 6819 6819 6819 6819 6819 6819 6819	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2400 4 2410 2411 2412 4220 2421 4 2425 4 2425 4 2425 4 2425 4 2425 4 2445 2446	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 4822 126 100343 1,8pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 124 610002 100nF 20% 25V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 20678 47μF 50% 10V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2806 2806 2806 2811 2811 2811 2816 2817 2816 2817 2821 2821 2822 2823 2825 2827 2828 2839 2830 2832 2833 2835 2836 2837 2838 2838 2838 2838 2838 2839 2830 2831 2835 2836 2837 2838 2839 2830 2831 2835 2836 2837 2838 2838 2838 2838 2838 2838 2838	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 123 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3856 3857 3856 3857 3858 3876 3876 3876 3877 3888 3871 3878 3878 3878 3878 3878	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 2051 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340 5% 0,1W 340 5% 0,1W 350 5% 0,1W 350 5% 0,1W 350 5% 0,1W 360 5% 0,1W 360 5% 0,1W 360 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 4xxx 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6812 6818 6819 6819 6819 6819 6819 6819 6819	4822 137 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20002 0Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2400 2411 24112 2413 2415 2415 2412 2420 2421 2420 2421 2423 2424 2425 2424 2425 2424 2425 2424 2425 2424 2425	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32661 58pF 5% 50V 4822 122 32561 58pF 5% 63V 4822 122 32551 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32561 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32661 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V
2800 2801 2802 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2820 2821 2822 2823 2825 2828 2829 2830 2832 2835 2836 2835 2836 2837 2838 2839 2836 2837 2838 2839 2839 2839 2839 2839 2839 2839	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 320nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3843 3844 3845 3844 3845 3848 3849 3850 3852 3853 3854 3855 3856 3857 3856 3857 3868 3877 3868 3877 3868 3877 3878 3879 3889 3881 3884 3888 3888	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20102 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 330Ω 5% 0,1W 340Ω 5% 0,1Z5W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3993 3994 3996 3997 3999 4xxx 5801 	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2378 2379 2380 2385 2386 2387 2388 2399 2395 2396 2397 2398 2410 2411 2412 2413 2413 2415 2420 2421 2420 2421 2423 2424 2425 2426 2430 2433 22425 2446 22448	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32651 58pF 5% 50V 4822 122 32551 82pF 5% 63V 4822 122 32551 82pF 5% 63V 4822 122 32552 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 4822 122 32631 100pF 5% 50V 4822 122 32631 100pF 5% 50V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 124 1775 27 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
2800 2801 2802 2806 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2830 2832 2833 2835 2835 2835 2836 2837 2838 2838 2838 2838 2838 2838 2838	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 122 32927 320nF 20% 50V 4822 123 32927 320nF 20% 50V 4822 123 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3850 3857 3856 3857 3856 3857 3858 3871 3878 3871 3878 3871 3878 3877 3878 3877 3878 3877 3888 3889	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20472 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20104 4822 051 20101	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160 5% 0,1W 160 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 140 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 15k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1Z5W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3993 3994 3996 3999 4xxx 5801 6800 6800 6808 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6816 6817 6818 6819 6819 6821 6828 6829 6830 6831 6832	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20174 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2400 2411 2411 2415 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2426 2430 2433 2433 2434 2446 2446 2447 2448	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32661 56pF 5% 50V 4822 122 32561 56pF 5% 63V 4822 122 32515 82pF 5% 63V 4822 123 32512 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10302 100nF 20% 25V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32651 100pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10302 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 4822 124 41761 220μF 20% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 4822 124 41715 220μF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100μF 20% 16V 4822 124 41715 100pF 5% 50V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 100pF 5% 50V 4822 124 41715 100pF 5% 50V 4822 124 41715 100pF 5% 50V 4822 124 20678 47μF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V
2800 2801 2802 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2819 2820 2821 2822 2823 2825 2828 2829 2830 2832 2835 2836 2835 2836 2837 2838 2839 2836 2837 2838 2839 2839 2839 2839 2839 2839 2839	4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 122 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 220nF 20% 50V 4822 123 32927 320nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3850 3857 3856 3857 3856 3857 3858 3871 3878 3871 3878 3871 3878 3877 3878 3877 3878 3877 3888 3889	4822 051 20222 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20561 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20331 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20101 4822 051 20331 4822 051 20102 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20331 4822 051 20103	2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 560Ω 5% 0,1W 160Ω 5% 0,1W 160 5% 0,1W 160 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 130Ω 5% 0,1W 140 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 150 5% 0,1W 15k 5% 0,1W 16k 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1W 170Ω 5% 0,1Z5W	3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3993 3994 3996 3999 4xxx 5801 6800 6800 6808 6810 6811 6812 6813 6814 6815 6816 6817 6818 6819 6819 6821 6828 6829 6830 6831 6832	4822 171 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 2% 0,25W 4822 051 20101 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	2375 2376 2377 2378 2380 2385 2385 2386 2387 2388 2399 2399 2399 2400 2411 2411 2415 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2426 2430 2433 2433 2434 2446 2446 2447 2448	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33496 100nF 10% 63V 5322 122 32965 18pF 5% 50V 4822 122 32651 58pF 5% 50V 4822 122 32551 82pF 5% 63V 4822 122 32551 82pF 5% 63V 4822 122 32552 47nF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 5322 122 32661 56pF 5% 50V 5322 122 32661 56pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 4822 126 10343 1,8pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 126 10326 180pF 5% 63V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 41715 220µF 20% 6,3V 5322 122 32654 22nF 10% 63V 4822 124 41643 100µF 20% 16V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 122 32651 100pF 5% 50V 5322 122 32651 100pF 5% 50V 4822 122 32631 100pF 5% 50V 4822 122 32631 100pF 5% 50V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 124 20678 47µF 50% 10V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 124 1775 27 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10

2452	4822 124 40246 4,7μF 20% 63V	3510	4822 051 10102	1k 09/ 0 0EM/	2772	4000 404 4036	5 4 F 600/ 400/4	1		
2453	4822 126 10002 100nF 20% 25V	3511	4822 051 10102		2778		6 1μF 20% 100V 2 100nF 20% 25V	3877	4822 051 20222 2k2 5% (4822 051 20112 1k1 5% (
2454 2455	4822 124 20678 47µF 50% 10V	3512	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	2780	4822 126 1000	2 100nF 20% 25V	3879	4822 051 10102 1k 2% 0,	25W
	4822 124 41579 10μF 20% 50V ▲ 5322 122 32654 22nF 10% 63V	3513	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	2781 2782		3 220nF 20% 50V 3 220nF 20% 50V	3880	4822 051 20221 220Ω 5%	
2462	▲ 5322 122 32654 22nF 10% 63V	3514	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	2784		3 220nF 20% 50V	3882 3884	4822 051 20331 330Ω 5% 4822 051 20331 330Ω 5%	
2465	5322 122 32966 39pF 5% 50V	35154 3999			2786		2 100nF 20% 25V	3886	4822 051 20331 330Ω 5%	0,1W
2466	5322 122 32531 100pF 5% 50V	4xxx	4822 051 10102 4822 051 20008		2787 2788		6 27pF 5% 63V 2 100nF 20% 25V	3890	4822 051 20561 560Ω 5%	0,1W
2467	5322 122 32481 15pF 5% 50V		1022 001 20000	032 070 0,144	- 2700	4022 120 1000	2 100111 20% 259	3891 3894	4822 051 20471 470Ω 5% 4822 051 20008 0Ω 5% 0	1W
2468 2469	5322 122 32658 22pF 5% 50V				2789		6 27pF 5% 63V			
2409	5322 122 33538 150pF 2% 63V 5322 122 32659 33pF 5% 50V				2790 A 2792		4 22nF 10% 63V 2 100nF 20% 25V	3906		0,33W
2477	5322 122 32287 4,7pF 5% 50V	5377	4822 157 53303	3 12μH 10%	2794		4 47nF 10% 50V	3912	4822 052 10228 2Ω2 5% 4822 101 11191 10k 30%	
2478 2481	5322 122 33861 120pF 10% 50V 5322 122 32659 33pF 5% 50V	5378	4822 153 20251		2796	4822 126 1294	4 47nF 10% 50V	3914	4822 051 20822 8k2 5% (,1W
2482	5322 122 32287 4,7pF 5% 50V	5388 5398	4822 157 63316 4822 157 63316		2798 2800		2 100nF 20% 25V 9 1,8nF 10% 50V	3916	4822 051 20822 8k2 5% (
2483	5322 122 33861 120pF 10% 50V	5420	4822 157 51216	5,6µH 10%	2802		1 100pF 5% 50V	3999 4xxx	4822 051 20279 27Ω 5% 4822 051 10008 0Ω 5% 0	
2485	5303 100 3344B 105E EV 50V	5421	4822 157 51216	5,6µH 10%	2810	4822 126 1347	3 220nF 20% 50V			
2486	5322 122 32448 10pF 5% 50V 5322 122 32448 10pF 5% 50V	5425 5440	4822 157 60147 4822 157 51216	2,2µH 3 5.6µH 10%	2812	4822 126 1000	2 100nF 20% 25V			
2490	5322 122 32531 100pF 5% 50V	5445	4822 157 51216	5,6µH 10%	2816	4822 126 1000	2 100nF 20% 25V			
2492 2493	5322 122 32531 100pF 5% 50V 5322 122 32531 100pF 5% 50V	5446	4822 157 51216	5,6μH 10%	2821		7 4,7pF 5% 50V	5754	4822 157 60122 4,7µH 10	
2505	4822 126 10002 100nF 20% 25V	5447	4822 157 51216	5.6uH 10%	2822		4 47nF 10% 50V 7 4,7pF 5% 50V	5756 5757	4822 157 60122 4,7μH 10	%
2508	5322 122 32452 47pF 5% 63V	5453	4822 157 51216		2824		4 47nF 10% 50V	5760	4822 157 60122 4,7μH 10 4822 157 60122 4,7μH 10	
2509	5322 122 32452 47pF 5% 63V	5454	4822 157 51216		2825	5322 122 3228	7 4,7pF 5% 50V	5762	4822 157 60122 4,7µH 10	
***************************************		- 5465 5466	4822 157 xxxxx 4822 157 71443		2826 2828		4 47nF 10% 50V 4 47nF 10% 50V	5920	4822 157 53302 1μH 20%	
		5477	4822 157 60122	4,7ΩH 10%	2830		4 47nF 10% 50V		***************************************	
3370	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	5482	4822 157 60122		2832	4822 126 1294	4 47nF 10% 50V			
3371	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	5490 5492	4822 157 60147 4822 157 60147		2844	5322 122 3265	4 22nF 10% 63V	6750	5322 120 000EE D7V04 0	3) (0
3372	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	5505	4822 157 51216		2846	4822 126 1000	2 100nF 20% 25V	6752	5322 130 80255 BZX84-C 4822 130 80542 BZX84-C	
3375 3376	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W	_			2848▲	5322 126 10223	3 4,7nF 10% 63V	6754	4822 130 30621 1N4148	
3377	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	→-			2850	5322 126 10223 4822 122 3357	3 4,7nF 10% 63V 5 220pF 5% 50V		4822 130 30621 1N4148	
3378	4822 117 11597 510Ω 1% 0,1W				2856	4822 122 3357	5 220pF 5% 50V		4822 130 30621 1N4148 5322 130 31928 BAS16	
3379 3380	4822 117 11449 2k2 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W	6500	4822 130 34382	BZX79-F8V2		5322 122 32654	4 22nF 10% 63V		5322 130 31928 BAS16	
3385	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	24			. 2863 2866		4 1.2nF 10% 50V 4 47nF 10% 50V			
		S			2867		2 100nF 20% 25V	₩.		
3386 3387	4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 117 11503 220Ω 1% 0.1W	7376	E300 100 40106	PC040C	0000	4000 400 0000				
3388	4822 117 11597 510Ω 1% 0,1W	7380	5322 130 42136 5322 130 42136		2869 2874		5 680pF 10% 63V 3 1nF 10% 50V	7750 7751	4822 209 90031 TDA8310 4822 209 90036 TDA8395	
3389	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W	7386	5322 130 42136	BC848C	2876	5322 122 32661		7762	5322 130 41983 BC858B	1/INZ
3390 3395	4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	7390 7396	5322 130 42136					7764	5322 130 41983 BC858B	
3396	4822 051 20473 47k 5% 0,1W	7400	5322 130 42136 5322 130 42136					7766 7788	5322 130 41983 BC858B 4822 209 90026 SDA9288	,
3397	4822 117 11595 27Ω 1% 0,1W	7432	4822 209 73852	PMBT2369					5322 130 41982 BC848B	`
		7441	4000 000 00000		OTEC	4000 DE4 00404				•
3398	4822 117 10845 620Ω 1% 0.1W 4822 117 10361 680Ω 1% 0.1W		4822 209 90033		3755		100Ω 5% 0,1W	7808	4822 209 73852 PMBT236	9
3398	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W	7445 7446	4822 209 90021	TMS4C2970	3756	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	7810	5322 130 44349 BC635	J
3399 3400	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W	7445 7446	4822 209 90021 4822 209 90021	TMS4C2970 TMS4C2970		4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221	1 100Ω 5% 0,1W 5 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W	7810	4822 209 73852 PMBT236 5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B	Ð
3399 3400 3410	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W	7445 7446 7447	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1	3756 3757 3762 3764	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221	1 100Ω 5% 0,1W 5 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C	y
3399 3400	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W	7445 7446	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2	3756 3757 3762 3764 3766	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221	1 100Ω 5% 0,1W 5 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C 5322 130 41982 BC848B	y
3399 3400 3410 3411 3413 3414	$4822\ 117\ 10361$ $680\Omega\ 1\%\ 0,1W$ $4822\ 051\ 20681$ $680\Omega\ 5\%\ 0,1W$ $4822\ 116\ 52176$ $10\Omega\ 5\%\ 0,5W$ $4822\ 117\ 11448$ $180\Omega\ 1\%\ 0,1W$ $4822\ 051\ 20301$ $300\Omega\ 5\%\ 0,1W$ $4822\ 051\ 20103$ $10k\ 5\%\ 0,1W$	7445 7446 7447 7450 7460 7461	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20221	1 00Ω 5% 0,1W 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 180Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B	Đ
3399 3400 3410 3411 3413 3414 34224	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 0279 27Ω 5% 0,33W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20221 4822 051 20391	1 00Ω 5% 0,1W 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 180Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 390Ω 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 7858 A 7864 A	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B	y
3399 3400 3410 3411 3413 3414 34224 3430 34314	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 052 10279 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10472 4k7 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20221 4822 051 20391	1 00Ω 5% 0,1W 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 180Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B	
3399 3400 3410 3411 3413 3414 34224 3430 34314 34324	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20729 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 42513 5322 130 42136	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806	4822 051 20101 4822 051 20471 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20221 4822 051 20221	100Ω 5% 0,1W 4M7 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 180Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 390Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 20Ω 5% 0,1W 20Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B	
3399 3400 3410 3411 3413 3414 34224 3430 34314	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 052 10279 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10472 4k7 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC858C BC848C PMBT2369	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806	4822 051 20101 4822 051 20474 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20211 4822 051 20211	1 100Ω 5% 0,1W 240Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B	
3399 3400 3410 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 2079 272 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20181 4822 051 20181 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20191 4822 051 20471 4822 051 10101	1 100Ω 5% 0,1W 2470 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul	
3399 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3430 3431 3432 3433 3434 3435	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 9034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3810 3812	4822 051 20101 4822 051 20475 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 10100 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 280Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modulus	e [G]
3399 3400 3410 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3808 3810 3811 3812 3813	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20181 4822 051 20181 4822 051 20181 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 201471 4822 051 2010101 4822 051 2010101 4822 051 2010101 4822 051 2010101 4822 051 2010101	100Ω 5% 0,1W 200Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 20Ω 5% 0,1W 20Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,25W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul	e [G]
3499 3400 3410 3411 3413 3434 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10279 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 90019	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3808 3810 3811 3812 3813	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20231 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20471 4822 051 10102 4822 051 10102 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 180Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P female	e [G]
3399 3400 3410 3411 3413 3434 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3452	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 9034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20471 4822 051 10101 4822 051 20101 4822 051 10102 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 20Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7864 4 7877	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc	e [G]
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3452 3453	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 052 10279 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 90019	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 10101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 20Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 7858 A 7864 A 7877 NIC.	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM m PAL BG	e [G] BTB 2.5 dule
3399 3410 3411 3413 3414 3422 3433 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3452 3453 3458 3450 3451	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10702 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 500Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 50Ω 5% 0,1W 4822 051 20105 50 0,53W 4822 051 20292 2Ω 5% 0,33W 4822 051 20282 5% 0,33W	7445 7446 7447 7450 7461 7490 7492 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 30689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3816	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 2041 4822 051 2041 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W 10 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A NIC. Vario	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 INCAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL B	e [G] BTB BTB 2.5 dule
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3434 3435 3436 3456 3450 3451	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10179 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20310 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 30689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3806 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20471 4822 051 10101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20008 4822 051 20008 4822 051 20008 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 17 5% 0,1W 18 5% 0,1W 18 5% 0,1W 19 5% 0,1W 19 5% 0,1W 19 5% 0,1W 100 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 7858 A 7864 A 7877 NIC. Vario	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG NICA	BTB STB 2.5 dule dule dule dule L
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3456 3456 3456 3456	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20682 685 5% 0,1W 4822 051 20682 685 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7461 7490 7492 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] us 4822 265 41328	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970I/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3808 3808 3809 3812 3813 3814 3818 3818 3823	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 10101 4822 051 10104 4822 051 20101 4822 051 20471 4822 051 20522 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20542 4822 051 20542 4822 051 20542 4822 051 20542 4822 051 20542 4822 051 20542 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 10 Ω 5% 0,1W 47k 5% 0,1W 5k6 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W 100k 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A NIC. Vario	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG CHOSTAN MCAM mc PAL BG CHOSTAN MCAM mc PAL CONTRACT TO Crystal 8,1	e [G] BTB 2 BTB 2,5 dule dule dule dule L
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3455 3450 3451 3452 3453 3466 3466	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 1025 5% 0,1W 4822 17 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11573 100Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7461 7490 7492 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42513 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513 panel [P] us 4822 265 41328 4822 267 41154	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC84BC PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3806 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3822 3823 3824 3823	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20471 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20084 4822 051 20562 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W	7810 7828 4 7833 7858 4 7867 4 NIC. Vario	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG NICA	e [G] BTB B BTB 2.5 dule dule dule dule L 929MHz 700MHz
3399 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3451 3452 3451 3462 3461 3462	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10279 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 22Ω 5% 0,33W 4822 051 20102 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 100Ω 5% 0,1W 4822 171 1596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11373 100Ω 1% 0,1W 4820 51 20479 47Ω 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7461 7490 7492 7500 7504 7505	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 522 130 42513 Famel [P] 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 265 31251	TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3808 3808 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20222 4822 051 20222 4822 051 20582 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 2% 0,25W 10 Ω 5% 0,1W 15 65% 0,1W 25 80,1W 10 10 5% 0,1W 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	7810 7828 4 7833 7858 4 7867 4 7877 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 263 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 TOCAM m PAL BG 782 783 TOCAM m PAL BG 783 TOCAM m PAL BG 784 TOCAM m PAL BG 785	e [G] BTB B BTB 2.5 dule dule dule dule L 929MHz 700MHz
3399 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3453 3450 3451 3452 3453 3466 3467 3466 3467 3468	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 1025 5% 0,1W 4822 17 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11573 100Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7460 7492 7493 7500 7504 7506 PIP Vario	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC84BC PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C	3756 3757 3762 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3818 3820 3822 3823 3823 3823 3825 3826	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 10102 4822 051 20472 4822 051 2051 4822 051 20472 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 A 7864 A 7877 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530 1530	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 263 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 TOCAM m PAL BG 782 783 TOCAM m PAL BG 783 TOCAM m PAL BG 784 TOCAM m PAL BG 785	e [G] BTB B BTB 2.5 dule dule dule dule L 929MHz 700MHz
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3450 3451 3452 3453 3461 3462 3466 3467 3468 3468 3469	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10702 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20101 10ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7505 7506 PIP Vario	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513 Panel [P] us	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3822 3823 3823 3823 3823 3823 382	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20482 4822 051 2050 4822 051 2050 4822 051 2050 4822 051 2050 4822 051 20581 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530 1530	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 782 783 NICAM mc PAL BG 783 NICAM mc PAL BG 784 NICAM mc PAL BG 784 NICAM mc PAL BG 785 NICAM m	e [G] BTB 2 BTB 2.5 dule dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz
3499 3410 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3450 3451 3452 3466 3467 3468 3469 3475 3476	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,33W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20682 68 5% 0,1W 4822 051 20682 68 5% 0,1W 4822 051 20489 47Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7505 7506 PIP	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 70042 5822 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 5322 130 42513 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz Crystal 4,433 619	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3822 3823 3823 3823 3823 3823 382	4822 051 20101 4822 051 20212 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20212 4822 051 20212 4822 051 20212 4822 051 20210 4822 051 20210 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20562 4822 051 20562 4822 051 20562 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 A 7864 A 7877 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530 1530	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc AB22 212 31848 NICAM mc AB22 212 31849 NICAM mc 4822 212 31865 NICAM mc 4822 242 81719 Crystal 81, 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 242 81188 Crystal 13.	BTB B B B B B B B B B B B B B B B B B B
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3462 3466 3467 3468 3469 3475 3476 3476 3477 3480	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10702 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20101 10ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3806 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3821 3822 3823 3824 3823 3824 3823 3824 3823 3833	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 2050 4822 051 2050 4822 051 2050 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 116 52283 4822 051 1002 4822 116 52283 4822 051 1003	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 475% 0,1W 480Ω 5% 0,1W 480Ω 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,1W 487 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 242 81188 Crystal 13. 4822 242 81188 Crystal 13.	e [G] BTB BTB 2.5 dule dule dule dule 104MHz
3399 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3451 3452 3451 3466 3467 3466 3467 3468 3469 3475 3475	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20102 100Ω 5% 0,1W 4822 051 2049 47Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11590 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7492 7493 7500 7504 7505 7506 PIP Vario	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz Crystal 4,433 619 MHz UVV1216 Crystal 21,05915	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3806 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3822 3823 3822 3823 3824 3825 3823 3824 3833 3834 3834	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 2021 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 20881 4822 051 2073 4822 051 20103	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 2% 0,25W 47k 5% 0,1W 15 66 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 17 5% 0,1W 18 7% 0,1W 18 10 7% 0,2W 18 20 7% 0,2EW	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 Crystal 81, 4822 242 81187 Crystal 11, 4822 242 81187 Crystal 11, 4822 242 81188 Crystal 11, 4822 242 81187 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 32654 22nF 10%	BTB SBTB 2.5 dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz 104MHz 1550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3462 3466 3467 3468 3469 3475 3476 3476 3477 3480	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10Ω 5% 0,2W 4822 051 10102 1k 2% 0,2SW 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 100Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 73852 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] us 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 212 31861 4822 242 81575 4822 242 81691 4822 210 10635 4822 210 10635 4822 210 10635 4822 210 10635	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz MHz	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3823 3824 3823 3824 3825 3823 3824 3823 3832 3832 3832 3832	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 10101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20100 4822 051 20472 4822 051 20100 4822 051 20472 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 2% 0,2SW 47k 5% 0,1W 5k6 5% 0,1W 5k6 5% 0,1W 5k6 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W	7810 7828 A 7838 A 7864 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 -11- 2525 A 2527 A 2528 A	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul us 4822 265 41327 8P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 242 81187 Crystal 1, 4822 242 81188 Crystal 13, 4822 242 81187 Crystal 11, 4822 242 8179 Crystal 11, 4822 242 81187 Crystal 11, 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 32654 22nF 10% 5322 122 32654 22nF 10%	BTB a BTB 2.5 dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3456 3451 3452 3466 3467 3468 3467 3468 3467 3468 3477 3480 3481 3482 3485	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 16 2% 0,25W 4822 051 20472 47 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20682 688 5% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11594 200Ω 1% 0,1W 4822 177 11594 200Ω 1% 0,1W 4822 177 11594 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11594 200Ω 1% 0,1W 4822 177 11594 390Ω 1% 0,1W 4822 177 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7461 7492 7493 7500 7504 7505 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1778	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42130 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] US 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 265 31251 4822 242 81575 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81966 4822 242 80295	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz MHz	3756 3757 3762 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3818 3820 3821 3823 3823 3823 3823 3823 3823 3823	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 2052 4822 051 20482 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,25W	7810 7828 A 7833 A 7864 A 7877 NIC. Vario 1320 1320 1525 1530 1530 1530 1530 1530 2526 A 2527 A 2528 A 2529 A	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM m PAL B 4822 212 31849 NICAM m PAL B 4822 212 31849 NICAM m PAL B 4822 212 31849 Crystal 11 4822 242 81187 Crystal 11 4822 242 81188 Crystal 13 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 32654 22nF 10% 5322 122 32654 22nF 10% 5322 122 32654 22nF 10% 4822 122 440433 47µF 20%	BTB B BTB 2.5 dule dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3462 3466 3467 3468 3469 3477 3480 3481 3482 3482 3482	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20703 10k 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 10ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20104 10Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7461 7492 7493 7500 7504 7505 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1778	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42130 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] US 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 265 31251 4822 242 81575 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81966 4822 242 80295	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz Crystal Crystal	3756 3756 3757 3762 3764 3800 3802 3808 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3822 3823 3824 3823 3824 3823 3824 3823 3838 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20473 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 2053 4822 051 2058 4822 051 2058 4822 051 2058 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2059 4822 051 2008 4822 051 2008 4822 051 2008 4822 051 10102 4822 051 10103 4822 051 10103 4822 051 10103 4822 051 10103	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 586 5% 0,1W 265 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul WS 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31850 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31877 Crystal 11. 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 32654 22nF 10% 4822 124 40433 47µF 20% 5322 122 32654 22nF 10% 4822 122 32654 22nF 10%	e [G] BTB 2 BTB 2 BTB 2.5 dule dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 530V 533V 533V 533V 533V
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3433 3434 3435 3436 3451 3452 3453 3466 3467 3468 3467 3468 3467 3468 3467 3468 3467 3468 3467 3488 3489 3475 3480 3481 3482 3481	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20401 400Ω 5% 0,1W 4822 051 20682 68 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 400 1% 0,1W 4822 117 11596 500 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7461 7492 7493 7500 7504 7505 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1778	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42130 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] US 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 265 31251 4822 242 81575 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81966 4822 242 80295	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz Crystal Crystal	3756 3757 3762 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3821 3822 3823 3823 3823 3823 3823 3833 383	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 2011 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 2822 051 20104 2822 051 2051 2052 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 10102 4822 051 10103 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10108 4822 051 10108 4822 051 10108 4822 051 10108 4822 051 10118 4822 116 52257	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7810 7828 A 7838 A 7864 A 7877 NIC. 1320 1320 1525 1530 1530 1530 -11- 2525 A 2527 A 2528 A 2529 A 2531 A 2533 A 2541 A	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 Crystal 11. 4822 242 81188 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4821 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 32654 22nF 10%	BTB B BTB 2.5 dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3462 3465 3466 3467 3468 3469 3475 3476 3476 3477 3480 3481 3482 3482 3481 3482 3481	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 2Ω 5% 0,33W 4822 051 20104 10Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II-	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 30689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz Crystal OFWG3962M	3756 3756 3757 3762 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3824 3823 3824 3823 3824 3825 3826 3833 3834 3836 3838 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 4822 051 20104 4822 051 2051 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 20581 4822 051 20681	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 5% 0,5W 5% 0,1W 10 0,5% 0,1W 11 0,4W 12 0,25W 10 0,5% 0,1W 11 2% 0,25W 10 0,5% 0,1W 10 0,5% 0,1W 10 0,5% 0,5W	7810 7828 A 7838 A 7864 A 7877 NIC. 1320 1320 1525 1530 1530 1530 -11- 2525 A 2527 A 2528 A 2529 A 2531 A 2533 A 2541 A	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul WS 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31850 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31877 Crystal 11. 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 32654 22nF 10% 4822 124 40433 47µF 20% 5322 122 32654 22nF 10% 4822 122 32654 22nF 10%	BTB B BTB 2.5 dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3433 3434 3435 3436 3451 3452 3453 3460 3451 3452 3468 3469 3477 3480 3481 3482 3485 3496 3481 3482 3485 3490 3491 3492	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20401 400Ω 5% 0,1W 4822 051 20401 400Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 2755	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 30019 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC948C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal OFWG3962M	3756 3756 3757 3762 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3824 3823 3824 3823 3824 3825 3826 3833 3834 3836 3838 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 2011 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 2822 051 20104 2822 051 2051 2052 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 10102 4822 051 10103 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10104 4822 051 10108 4822 051 10108 4822 051 10108 4822 051 10108 4822 051 10118 4822 116 52257	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 5% 0,5W 5% 0,1W 10 0,5% 0,1W 11 0,4W 12 0,25W 10 0,5% 0,1W 11 2% 0,25W 10 0,5% 0,1W 10 0,5% 0,1W 10 0,5% 0,5W	7810 7828 A 7833 A 7864 A 7877 NIC. Vario 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 4822 212 31849 NICAM m PAL BG 5322 12 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 31849 NICAM m PAL BG 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BG 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BG 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BC 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BC 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BC 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BC 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BC 5322 130 4123 1186 NICAM m PAL BC 5322 130 4123 1186 NI	BTB S BTB 2.5 dule dule L S2MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3462 3465 3466 3467 3468 3469 3481 3482 3481 3482 3481 3482 3481 3492 3493	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 2Ω 5% 0,33W 4822 051 20104 10Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 27555 2756	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 30689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] US 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 265 31251 4822 212 31861 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81966 4822 242 81966 4822 242 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz Crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 0FWG3962M	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3821 3822 3823 3823 3824 3825 3826 3830 3831 3832 3833 3834 3836 3838 3838 3838 3838 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 2051 4822 051 2052 4822 051 2052 4822 051 2054 4822 051 20581 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20232 4822 051 10102 4822 051 20232 4822 051 20151 4822 116 52253 4822 116 52253 4822 116 52257 4822 116 52175 4822 116 52175 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 2051	1 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 2% 0,25W 10 25% 0,1W 16 2% 0,1W 16 5% 0,1W 16 5% 0,1W 17 5% 0,1W 18 7% 0,1W 18 7% 0,1W 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	7810 7828 7833 78584 7867 7877 NIC. 1320 1320 1320 1320 1525 1530 1530 -II- 25254 25264 25274 25284 25294 25314 2542 25446	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 242 81188 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 32654 22nF 10% 5322 122 32654 21 107 107 53 5322 122 32654 22nF 10% 5322 122 32654 21 107 107 53 5322 122 32654 21 107 107 53 5322 122 34123 1nF 10% 5 5322 122 34123 1nF 10% 5 5322 122 34123 1nF 10% 5 5322 122 31863 330pF 5%	BTB B B B B B B B B B B B B B B B B B B
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3433 3434 3435 3436 3451 3452 3453 3466 3467 3466 3467 3468 3467 3468 3477 3480 3481 3482 3483 3490 3491 3493 3491	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,2SW 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 1k2 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11594 200Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11594 200Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 117 11594 200Ω 1% 0,1W 4822 117 11594 300Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7505 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1778 1920 -II- 2755 2756 2758 2759	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC948C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHZ Crystal 21,05915 MHZ Crystal OFWG3962M	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3812 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3821 3822 3823 3824 3825 3826 3838 3834 3836 3838 3834 3836 3838 3834 3850 3850	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 2051	100Ω 5% 0,1W 200Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 166 5% 0,1W 16 5% 0,5W 17 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 1530 2526 A 2528 A 2529 A 2528 A 2529 A 2541 A 2542 2543 A	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P femal 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc A822 212 31849 NICAM mc 4822 212 31849 Crystal 11. 4822 212 3187 10nF 20% 4822 123 3177 10nF 20% 4822 123 3177 10nF 20% 4822 124 81188 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 32654 22nF 10% 5322 123 3654 22nF 10% 5322 123 3654 22nF 10% 5322 123 3654 32nF 10% 5322 123 3654 32nF 10% 5322 123 3653 330pF 5% 5322 122 34123 1nF 10% 5 5322 122 34123 1nF 10% 5 5322 122 32531 100pF 5% 5322 122 32531 100pF 5%	BTB = BTB 2.5 dule dule L = 22MHz 2700MHz 104MHz 104MHz 1050V 550V 533V 533V 533V 550V 50V 50V 50V 50V 50V 50V 50V 50V 5
3499 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3450 3451 3462 3466 3450 3461 3462 3468 3469 3477 3480 3481 3482 3482 3483	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7460 7492 7493 7504 7505 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 2755 2758 2758 2758 2760	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90034 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] us 4822 265 41328 4822 267 41154 4822 265 31251 4822 212 31861 4822 242 81575 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 124 41576 4822 126 13478 4822 126 13482	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 220F 10% 63V 2,2µF 20% 50V 100µF 20% 16V 220nF 20% 50V 100µF 20% 16V 220nF 20% 50V 470nF 20% 16V	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3823 3824 3825 3823 3824 3825 3826 3830 3834 3836 3838 3834 3836 3838 3834 3836 3838 3836 3838 3836 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20471 4822 051 20472 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20473 4822 051 20474 4822 051 20474 4822 051 20474	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 566 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 566 5% 0,1W 566 5% 0,1W 560 5% 0,1W 100 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 A 7864 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM SOUND MODULE 4822 265 41327 8P female 4822 265 41327 8P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 122 3177 TOP 20% 4822 123 3177 TOP 20% 4822 122 32177 TOP 20% 4822 122 33177 TOP 20% 4822 122 33177 TOP 20% 4822 122 32654 22nF 10% 5322 122 32654 100 P5 5% 5322 122 32531 100 PF 5% 5322 122 32531 100 PF 5% 5322 122 32531 100 PF 5% 5322 122 32551 33 PF 5% 5	BTB a BTB 2.5 dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3433 3434 3435 3436 3451 3452 3453 3460 3451 3462 3468 3467 3477 3480 3481 3482 3493 3494 3493 3494 3493 3494 3495 3500 3502 3503	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20107 27Ω 5% 0,33W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20201 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20401 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 051 20203 20k 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20474 4k7 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 2051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7505 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 2755 2756 2758 2758 2758 2760 2761 2762	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 90019 4822 130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 4,433 619 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 20% 50V 470nF 20% 16V 220nF 20% 50V 470nF 20% 16V 470nF 20% 25V	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3818 3820 3821 3822 3823 3823 3823 3824 3825 3826 3833 3634 3836 3838 3834 3836 3838 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20102 4822 051 20104 4822 051 2052 4822 051 20681 4822 051 2073 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20154 4822 051 20154 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20829 4822 051 20829 4822 051 20829 4822 051 20829 4822 051 20829	1000 5% 0,1W 2000 5% 0,1W 2200 5% 0,1W 1000 5% 0,5W 1000 5% 0,1W 1000 5% 0,5W 1000	7810 7828 A 7838 A 7864 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 1530 1530 2526 A 2527 A 2528 A 2528 A 2541 A 2541 A 2542 A 2545 A 2545 A 2545 A 2550 2551 2553	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P female 4822 265 41328 10P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM mc PAL B 4822 212 31849 NICAM mc PAL B 4822 212 31849 NICAM mc PAL I 4822 212 31849 Crystal 11. 4822 242 81187 Crystal 11. 4822 242 81188 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4821 122 32654 22nF 10% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 32654 22nF 10% 5322 122 32655 22nF 10% 5322 122 32655 22nF 10% 5322 122 34123 1nF 10% 5 5322 122 32531 100pF 5% 5322 122 32659 33pF 5% 5	BTB B BTB 2.5 dule dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3399 3400 3410 3411 3413 3414 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3452 3453 3466 3456 3466 3467 3468 3469 3475 3476 3476 3476 3476 3476 3476 3476 3476	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4K7 5% 0,1W 4822 051 20472 4K7 5% 0,1W 4822 051 20472 4K7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 00Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 051 20102 10Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 2755 2759 2760 2761 2766	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] us 4822 265 41328 4822 265 41328 4822 267 4154 4822 263 73852 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81966 4822 242 80295	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz Crystal 4,433 619 MHz UV1216 Crystal 1,05915 MHz Crystal 1,05915 MHz Crystal 1,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 0FWG3962M 22nF 10% 63V 2,2µF 20% 50V 100µF 20% 16V 220nF 20% 50V 47µF 20% 25V 100µF 20% 16V 47µF 20% 25V 100µF 20% 16V	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3821 3822 3823 3824 3825 3826 3830 3831 3834 3836 3836 3836 3836 3840 3844 3848 3850 3852 3858	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 0Ω 5% 0,1W 16 2% 0,25W 17K 5% 0,1W 17K 5% 0,1W 18 2% 0,25W 17K 5% 0,1W 18 2% 0,25W 19 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 19 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 18 2% 0,25W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W	7810 7828 7839 7858 7864 7877 NIC. 1320 1320 1320 1320 1525 1530 1530 -II- 25254 2527 2528 25314 2542 2543 2545 2555 2555 2555 2555 255	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM SOUND MODULE 4822 265 41327 8P female 4822 265 31249 5P male v 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31877 Crystal 11. 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 33177 10nF 20% 5322 122 33177 10nF 20% 5322 122 33177 10nF 50% 5322 122 33531 100pF 5% 5322 122 33531 100pF 5% 5322 122 33659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32531 100pF 5% 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5%	BTB = BTB 2.5 dule dule dule L 92MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3433 3434 3435 3436 3451 3452 3453 3460 3451 3462 3468 3467 3477 3480 3481 3482 3493 3494 3493 3494 3493 3494 3495 3500 3502 3503	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20104 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20105 2020 300 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7492 7493 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 2755 2756 2758 2759 2760 2761 2762 2766	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 2130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz crystal 3,579 500 MHz crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 20% 50V 470nF 20% 16V 470nF 20% 16V 470nF 20% 25V 100nF 20% 25V 100nF 20% 25V 100nF 20% 25V 100nF 20% 25V	3756 3757 3762 3764 3764 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3812 3813 3814 3816 3818 3818 3820 3821 3822 3823 3823 3823 3824 3825 3826 3833 3634 3836 3838 3834 3836 3838 3834 3836 3838 3838	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 2822 051 20104 2822 051 20104 2822 051 20681 4822 051 20103	100Ω 5% 0,1W 200Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 1530 2526 A 2527 A 2528 A 2523 A 2541 A 2541 A 2541 A 2541 A 2541 A 2545 A 2546 2550 2551 2554 2554 2554 2554 2554 2554 2555 2554 2556	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM me PAL B 4822 212 31849 NICAM me PAL B 4822 212 31849 NICAM me PAL B 4822 212 31849 Crystal 11 4822 242 81187 Crystal 11 4822 242 81187 Crystal 11 4822 242 81188 Crystal 13 4821 22 33177 10nF 20% 4822 12 33654 22nF 10% 5322 12 32654 12nF 10% 5322 12 33659 330nF 20% 5322 12 32531 100pF 5% 5322 12 32559 33pF 5% 5 5322 12 32569 33pF 5% 5 5322 12 32659 33pF 5% 5 5322 12 33659 35pF 5% 5	BTB B BTB 2.5 dule dule dule L 929MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3499 3400 3411 3413 3414 3422 3433 3431 3432 3433 3434 3435 3436 3450 3451 3462 3466 3467 3468 3469 3475 3468 3469 3481 3492 3481 3492 3493 3494 3492 3503 3504 3506 3507 3508	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,5W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 151 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 2079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20401 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 12k2 5% 0,1W 4822 051 2029 22k3 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 27554 2758 2758 2758 2760 27614 2762 2768	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 30689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 130 42513 Panel [P] US 4822 255 41328 4822 267 41154 4822 263 51251 4822 212 31861 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81691 4822 242 81966 4822 242 80295	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 20% 50V 100µF 20% 50V 100µF 20% 50V 100µF 20% 16V	3756 3757 3762 3764 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3809 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3822 3823 3824 3825 3826 3830 3831 3832 3834 3836 3838 3834 3836 3838 3850 3850 3850 3850 3850 3859 3869 3870 3873	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20681 4822 051 20100 4822 051 20100 4822 051 20100 4822 051 20101 4822 051 20151 4822 051 20472 4822 051 20472 4822 051 20474	100Ω 5% 0,1W 200Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 16 5% 0,1W 17 5% 0,5W 18 5% 0,5W 18 5% 0,5W 19 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 1530 2526 A 2527 A 2528 A 2523 A 2541 A 2541 A 2541 A 2541 A 2541 A 2545 A 2546 2550 2551 2554 2554 2554 2554 2554 2554 2555 2554 2556	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM SOUND MODULE 4822 265 41327 8P female 4822 265 31249 5P male v 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31848 NICAM mc PAL BG 4822 212 31849 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31865 NICAM mc PAL BG 4822 212 31877 Crystal 11. 4822 242 81187 Crystal 13. 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 4822 122 33177 10nF 20% 5322 122 33177 10nF 20% 5322 122 33177 10nF 20% 5322 122 33177 10nF 50% 5322 122 33531 100pF 5% 5322 122 33531 100pF 5% 5322 122 33659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32531 100pF 5% 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32659 33pF 5% 5 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5% 5322 122 32551 100pF 5%	BTB B BTB 2.5 dule dule dule L 929MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550
3399 3400 3411 3413 3414 3422 3430 3431 3432 3433 3434 3435 3456 3451 3452 3458 3466 3467 3468 3467 3468 3467 3477 3480 3481 3482 3494 3493 3494 3493 3494 3493 3500 3506 3506 3506	4822 117 10361 680Ω 1% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W 4822 116 52176 10Ω 5% 0,5W 4822 117 11448 180Ω 1% 0,1W 4822 051 20301 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 201079 27Ω 5% 0,33W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20201 2020 5% 0,33W 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W 4822 117 11596 390Ω 1% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20479 47Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 22 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 22 22 5% 5% 0,1W 4822 051 20221 22 22 5% 5% 0,1W 4822 051 20221 22 22 5% 5% 0,1W 4822 051 20221 22 22 5% 5% 0,1W 4822 051 20221 22 22 5% 5% 0,1W 4822 051 20221 22 6% 5% 0,1W	7445 7446 7447 7450 7460 7461 7490 7504 7506 PIP Vario 1340 1750 1765 1775 1788 1920 -II- 27554 2758 2758 2758 2760 27614 2762 2768	4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 90021 4822 209 33689 4822 209 72042 5322 130 42136 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 209 73852 4822 2130 42513	TMS4C2970 TMS4C2970 TMS4C2970 SAA4990H/V1 SAA4970/V2 MC78L05ACP BC848C PMBT2369 PMBT2369 BC858C BC848C PMBT2369 SOFTWARE FBX3 V1.0 BC858C 10P female BTB 4P female BTB 4P female BTB 5P male v 1,25 PIP panel 2° tuner Crystal 3,579 500 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 21,05915 MHz Crystal 20% 50V 100µF 20% 50V 100µF 20% 50V 100µF 20% 16V	3756 3757 3762 3764 3766 3800 3802 3804 3806 3807 3808 3810 3812 3813 3814 3816 3818 3820 3821 3822 3823 3824 3825 3826 3830 3831 3834 3836 3830 3831 3834 3836 3830 3831 3834 3836 3837 383840 3842 3848	4822 051 20101 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20221 4822 051 20391 4822 051 20391 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20104 2822 051 20104 2822 051 20104 2822 051 20681 4822 051 20103	100Ω 5% 0,1W 220Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W 00Ω 5% 0,5W 00Ω 5% 0,1W 00Ω 5% 0,5W 00Ω 5% 0,1W 00Ω 5% 0,1W 00Ω 5% 0,5W	7810 7828 A 7833 7858 A 7867 A 7877 NIC. 1320 1320 1320 1525 1530 1530 1530 1530 2526 A 2527 A 2528 A 2523 A 2541 A 2541 A 2541 A 2541 A 2541 A 2545 A 2546 2550 2551 2554 2554 2554 2554 2554 2554 2555 2554 2556	5322 130 44349 BC635 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B 5322 130 41983 BC858B AM Sound modul 4822 265 41327 8P female 4822 265 41328 10P female 4822 265 31249 5P male v 4822 212 31849 NICAM me PAL B 4822 212 31849 NICAM me PAL B 4822 212 31849 NICAM me PAL B 4822 212 31849 Crystal 11 4822 242 81187 Crystal 11 4822 242 81187 Crystal 11 4822 242 81188 Crystal 13 4821 22 33177 10nF 20% 4822 12 33654 22nF 10% 5322 12 32654 12nF 10% 5322 12 33659 330nF 20% 5322 12 32531 100pF 5% 5322 12 32559 33pF 5% 5 5322 12 32569 33pF 5% 5 5322 12 32659 33pF 5% 5 5322 12 33659 35pF 5% 5	BTB B BTB 2.5 dule dule dule L 929MHz 700MHz 104MHz 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550V 550

```
2820
                                                                                                             5322 122 31865 1.5nF 10% 63V
                                                                                                                                                       3777
                                                                                                                                                                4822 051 20153 15k 5% 0,1W
2558
2559
        5322 122 31863
5322 122 33538
                          330pF 5% 50V
150pF 2% 63V
                                                          4822 157 53634 5.6µH 10%
                                                          4822 157 53634 5,6μH 10%
4822 157 53634 5,6μH 10%
                                                                                                    2821
                                                                                                             4822 122 33128 15nF 10% 63V
4822 122 33128 15nF 10% 63V
                                                                                                                                                       3778
                                                                                                                                                                4822 051 20153 15k 5% 0,1W
4822 117 10837 100k 1% 0.1V
                                                                                                                                                                                   100k 1% 0.1W
330k 5% 0,1W
                                                                                                     2822
                                                                                                                                                       3780
2560
        5322 122 33538
                           150pF 2% 63V
                                                 5542
                                                          4822 157 62552 2,2µH 20%
         4822 126 10002
                                                                                                    2823 ▲
                                                                                                             4822 122 33342 33nF 10% 63V
                                                                                                                                                       3783
                                                                                                                                                                4822 051 20334
                                                                                                             4822 122 32646 5,6nF 10% 50V
5322 122 32268 470pF 10% 50V
                                                                                                                                                       3791
                                                                                                                                                                4822 051 20473
                                                                                                                                                                                   47k 5% 0.1W
2572
        4822 122 33514
                          68pF 5% 50V
                                                                                                                                                                4822 051 20473
                                                                                                                                                       3792
2573
        5322 122 31863
                          330pF 5% 50V
                                                                                                    2825
                                                                                                             5322 122 32268 470pF 10% 50V
                                                                                                                                                       3793
                                                                                                                                                                4822 051 20223 22k 5% 0.1W
                           100nF 20% 25V
                                                  -₩-
                                                                                                    2826
        4822 126 10002
                                                                                                                                                                4822 051 20223 22k 5% 0,1W
4822 051 20752 7k5 5% 0,1W
        4822 126 13061 220nF 20% 25V
2575
                                                                                                             5322 122 31865 1,5nF 10% 63V
        4822 126 10002
                           100nF 20% 25V
                                                 6525
                                                          4822 130 83396 OF4271
                                                                                                    2828
                                                                                                                                                       3800
                                                                                                                                                       3801
                                                                                                                                                                4822 051 20153 15k 5% 0,1W
        4822 126 10002 100nF 20% 25V
                                                          4822 209 30911
                                                 6540 4822 130 30621 1N4148
                                                                                                    2829
                                                                                                             4822 122 33342 33nF 10% 63V
                                                                                                                                                                4822 051 20473 47k 5% 0.1W
                                                                                                             4822 122 32646 5,6nF 10% 50V
                                                                                                    2830
                                                                                                                                                        3802
                                                                                                                                1μF 20% 63V
100μF 20% 16V
                                                                                                                                                                4822 116 52299 7k5 5% 0,5W
4822 051 20153 15k 5% 0,1W
                                                                                                             4822 124 40242
                                                                                                     2831
                                                                                                                                                        3804
2582
        4822 122 33514 68pF 5% 50V
                                                  €X E
                                                                                                             4822 124 41643
                                                                                                                                                       3805
        5322 122 31863 330pF 5% 50V
                                                                                                     2832
2583
                                                                                                    2835
                                                                                                             4822 121 51319
                                                                                                                                1μF 10% 63V
                                                                                                                                                       3806
                                                                                                                                                                 4822 051 20473
                                                                                                                                                                                   47k 5% 0.1W
         4822 126 13482
                                                                                                                                                                                   10M 5% 0,25W
                                                                             BC848B
                                                         5322 130 41982
                                                                                                     2836
2586
         4822 126 13482 470nF 20% 16V
                                                  7525▲
                                                                                                                                                                                   100k 5% 0,1W
        5322 122 32452 47pF 5% 63V
5322 122 32452 47pF 5% 63V
                                                          4822 130 60887
5322 130 41982
                                                                                                             4822 122 33891 3.3nF 10% 63V
                                                  7526
                                                                             BE840
                                                                                                    2837
                                                                                                                                                        3816
                                                                                                                                                                 4822 051 20104
                                                 7530▲
                                                                                                             4822 122 33891 3,3nF 10% 63V
5322 122 34123 1nF 10% 50V
                                                                                                                                                        3825
                                                                                                                                                                 4822 050 11002 1k 1% 0.4W
                                                                                                    2838
2589
                                                                                                                                                                4822 050 11002 1k 1% 0,4W
4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
                                                                                                    28394
        4822 122 33891 3,3nF 10% 63V
4822 122 33216 270pF 5% 50V
4822 122 33216 270pF 5% 50V
                                                                             TDA8732/C1
                                                                                                                                                        3826
2590
                                                 7540
                                                          4822 209 30909
                                                          4822 209 32959
                                                                             SAA7282AZP
                                                                                                    2840 ▲
                                                                                                             5322 122 34123 1nF 10% 50V
                                                                                                                                                        3827
                                                                                                                                                                 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
                                                  7560 4 4822 209 83163 LM833N
                                                                                                                                                        3828
                                                                                                    2841 4
                                                                                                             4822 122 33177 10nF 20% 50V
        4822 124 40433 47μF 20% 25V
4822 122 33891 3,3nF 10% 63V
                                                                                                     2842 4
                                                                                                             4822 122 33177 10nF 20% 50V
                                                                                                                                                        3830
                                                                                                                                                                4822 116 52228 680Q 5% 0.5W
                                                                                                                                33nF 10% 63V
33nF 10% 63V
                                                                                                             4822 122 33342
                                                                                                                                                                                   680Ω 5% 0,5W
100Ω 5% 0,1W
2610
                                                  Audio Feature Unit [Z]
        4822 122 33216 270pF 5% 50V
4822 126 13452 270pF 10% 63V
                                                                                                     2844 ▲
                                                                                                             4822 122 33342
                                                                                                                                                        3835
                                                                                                                                                                 4822 051 20101
                                                                                                              4822 126 13196
                                                                                                                                100nF 10% 25V
                                                                                                                                                        3836
                                                                                                                                                                 4822 051 20101
                                                                                                                                                                                   1000 5% 0 1W
                                                                                                     2845
2614
                                                                                                                                100nF 10% 25V
                                                                                                                                                                 4822 051 20682
                                                                                                                                                        3837
                                                                                                              4822 126 13196
        4822 124 40433 47µF 20% 25V
                                                                                                     2846
26164
                                                  Various
                                                                                                                                1μF 20% 63V
3,3nF 10% 63V
3,3nF 10% 63V
        4822 124 40433 47µF 20% 25V
                                                                                                     2847
                                                                                                              4822 124 40242
                                                                                                                                                        3839
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0.1W
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
                                                                                                                                                        3841
                                                          4822 265 41451 9P male v 1,25
4822 265 51385 25P male v 1,25
                                                                                                                                                        3843
                                                                                                     2849
                                                                                                             4822 122 33891
                                                                                                             5322 122 34123 1nF 10% 50V
                                                                                                                                                        3845
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0.1W
                                                                                                     2850 4
                                                  1051
                                                           4822 212 31842 AFU module
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
                                                          4822 242 81969 Crystal 2,00MHz
                                                  1765
                                                                                                     2851 ▲
                                                                                                             5322 122 34123 1nF 10% 50V
         4822 051 20243 24k 5% 0.1W
                                                                                                             4822 122 33177 10nF 20% 50V
4822 122 33177 10nF 20% 50V
                                                                                                                                                        3850
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0.1W
         4822 051 20333 33k 5% 0.1W
3383
                                                                                                                                                                4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
                                                                                                     2853 4
35244
        4822 051 20109
                           10Ω 5% 0.1W
                                                                                                                                                        3852
                                                  -11-
                                                                                                     2854 ▲
                                                                                                             4822 122 33342 33nF 10% 63V
                                                                                                                                                        3854
                                                                                                                                                        3856
                                                                                                                                                                 4822 051 20682
                                                                                                                                                                                   6k8 5% 0,1W
3526
         4822 051 20392 3k9 5% 0.1W
                                                           4822 124 41579 10µF 20% 50V
                                                                                                                                100nF 10% 25V
                                                                                                                                                                 4822 051 20472
         4822 051 20392 3k9 5% 0,1W
4822 051 10102 1k 2% 0,25W
                                                                                                     2856
                                                                                                              4822 126 13196
                                                                                                                                                        3858
3527
                                                          4822 124 40242 1µF 20% 63V
3528
                                                  2755
                                                                                                             4822 126 13196 100nF 10% 25V
                                                                                                                                                        3859
                                                                                                                                                                 4822 051 20103 10k 5% 0.1W
                                                                                                     2857
                                                  2756
                                                          4822 122 33175 2,2nF 20% 50V
5322 122 32268 470pF 10% 50V
                                                                                                              4822 124 41579
                                                                                                                                10μF 20% 50V
47pF 5% 63V
                                                                                                                                                                4822 052 10828 8Ω2 5% 0,33W
                                                                                                     2858
3529
         4822 051 20569 56Ω 5% 0,1W
        4822 051 20222 2k2 5% 0,1W
4822 051 20431 430Ω 5% 0,1W
                                                                                                                                                       3861 ▲
                                                                                                                                                                4822 051 20472 4k7 5% 0.1W
                                                  2757
                                                                                                    2859
                                                                                                             5322 122 32452
                                                           4822 126 13196 100nF 10% 25V
                                                  2758
                                                                                                              4822 126 13196 100nF 10% 25V
                                                                                                                                                        3862
                                                                                                                                                                 4822 051 20103 10k 5% 0.1W
3531
                                                                             100µF 20% 16V
                                                                                                                                                                 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
                                                                                                                                                        3865
                                                  27604
                                                                             47μF 20% 25V
                                                          4822 124 40433
                                                                                                     2861
                                                                                                              4822 124 41579 10uF 20% 50V
                                                  2765
2766
                                                                                                             5322 122 32452 47pF 5% 63V
4822 122 33342 33nF 10% 63V
                                                          4822 122 33575 220pF 5% 50V
                                                                                                    2862
2863
                                                                                                                                                        3866
                                                                                                                                                                 4822 116 52175 100Ω 5% 0.5W
3540
         4822 051 20223 22k 5% 0.1W
                                                          4822 122 33575 220pF 5% 50V
4822 126 12944 47nF 10% 50V
                                                                                                                                                                 4822 116 52175
                                                                                                                                                                                   100Ω 5% 0,5W
         4822 051 20273
                           27k 5% 0,1W
100k 5% 0,1W
                                                                                                                                                        3867
 3541
                                                                                                                                5,6nF 10% 50V
33nF 10% 63V
                                                  2767
                                                                                                     2864
                                                                                                              4822 122 32646
                                                                                                                                                        3868
                                                                                                                                                                 4822 051 20681
                                                                                                                                                                                   680Q 5% 0.1W
         4822 051 20104
 3542
                                                                                                                                                                                   680Ω 5% 0,1W
3543
         4822 051 20104
                           100k 5% 0.1W
                           10k 5% 0,1W
1M 5% 0,1W
                                                  2768
                                                           4822 126 12944
                                                                                                              4822 122 32646 5.6nF 10% 50V
                                                                                                                                                                 4822 051 20681
                                                                                                                                                                                   680Ω 5% 0,1W
 3544
         4822 051 20103
                                                                                                     2869
                                                                                                                                                        3870
                                                                                                              4822 124 40242
                                                                                                                                1μF 20% 63V
100μF 20% 16V
                                                  2769
                                                           4822 126 13196 100nF 10% 25V
                                                                                                                                                        3871
                                                                                                                                                                 4822 051 20681
                                                                                                                                                                                   680O 5% 0.1W
3545
         4822 051 20105
                                                                            10μF 20% 50V
470pF 10% 50V
                                                                                                                                                                4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
                                                           4822 124 41579
                                                  2770
                                                                                                              4822 124 41643
                                                                                                                                                        3872
3546
         4822 051 10102 1k 2% 0.25W
                                                                                                     2871
                                                          5322 122 32268
                                                                                                             4822 122 33891 3,3nF 10% 63V
4822 122 33891 3,3nF 10% 63V
                                                 2771
                                                                                                     2874
                                                                                                                                                       3873
                                                           4822 122 33891
                                                                             3,3nF 10% 63V
10µF 20% 50V
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0.1W
                                                  2772
         4822 051 20332 3k3 5% 0.1W
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
                                                                                                                                                        3876
                                                           4822 122 32927 220nF 20% 50V
                                                  2774
                                                                                                     28764
                                                                                                             5322 122 34123 1nF 10% 50V
         4822 051 20104 100k 5% 0,1W
                                                          5322 122 34123
5322 122 32268
                                                                            1nF 10% 50V
470pF 10% 50V
                                                                                                             5322 122 34123 1nF 10% 50V
4822 122 33177 10nF 20% 50V
                                                  27754
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
3553
         4822 051 20159 15Ω 5% 0.1W
         4822 051 20823 82k 5% 0,1W
4822 051 20223 22k 5% 0,1W
                                                                                                    2878
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
                                                                                                                                                        3880
                                                          4822 122 33175 2,2nF 20% 50V
                                                  2778
                                                                                                              4822 122 33177
                                                                                                                                10nF 20% 50V
33nF 10% 63V
                                                                                                                                                        3882
                                                                                                                                                                4822 051 20682 6k8 5% 0.1W
3555
                                                                                                     2880 4
                                                                                                              4822 122 33342
         4822 051 20223 22k 5% 0.1W
 3556
                                                  2779
                                                           4822 124 41643 100µF 20% 16V
                                                                                                                                                                 4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
                                                                                                     2881 4
                                                                                                             4822 122 33342 33nF 10% 63V
                                                                                                                                                        3889
                                                  2780
                                                          4822 121 70592 5,6nF 5% 400V
4822 124 40196 220µF 20% 16V
5322 121 41797 47nF 5% 100V
                                                                                                    2882
2883
                                                                                                              4822 126 13196
                                                                                                                                100nF 10% 25V
100nF 10% 25V
                                                                                                                                                        3891
                                                                                                                                                                4822 051 20682
4822 051 20682
                                                                                                                                                                                   6k8 5% 0.1W
                           10Ω 5% 0,33W
35604
         4822 052 10109
                                                                            220μF 20% 16V
47nF 5% 100V
                                                  2781
                                                                                                                                                                                   6k8 5% 0,1W
        4822 052 10278 2Ω7 5% 0,33W
4822 051 20563 56k 5% 0,1W
                                                                                                              4822 126 13196
                                                                                                                                                        3893
 3561 4
                                                  2782
                                                                                                     2884
                                                                                                              4822 124 40242
                                                                                                                                1uF 20% 63V
                                                                                                                                                        3898
                                                                                                                                                                 4822 051 20561
                                                                                                                                                                                   560Ω 5% 0.1W
                                                           5322 121 42498
                                                                             680nF 5% 63V
                                                                                                                                3,3nF 10% 63V
                                                                                                                                                                 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W
4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W
                                                  2783
                                                                                                     2885
                                                                                                              4822 122 33891
         4822 051 20224 220k 5% 0,1W
                                                  2784
                                                                                                                                                        3999
                                                  2785
                                                           4822 121 42408 220nF 5% 63V
                                                                                                    2886
                                                                                                              4822 122 33891 3.3nF 10% 63V
                                                                                                                                                                4822 051 20008 0Ω 5% 0.1W
                                                                                                                                                        4xxx
                                                          4822 121 42408 220nF 5% 63V
4822 124 40246 4,7μF 20% 63V
                                                                                                                                1μF 10% 63V
10nF 20% 50V
                                                                                                     2887
                                                                                                              4822 121 51319
3565
         4822 051 20101 100Ω 5% 0.1W
                                                  2787
                           4Ω7 5% 0,33W
                                                                                                    28894
                                                                                                             4822 122 33177
                                                  27884
                                                          4822 124 40246 4,7µF 20% 63V
                                                                                                                                10nF 20% 50V
                                                                                                              4822 122 33177
3567
         4822 051 20563
                           56k 5% 0.1W
                                                                                                                                33nF 10% 63V
                                                                                                     28914
         4822 050 11002 1k 1% 0.4W
                                                                                                              4822 122 33342
3570
                                                           4822 121 42408 220nF 5% 63V
         4822 051 20103 10k 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
                                                  2789
                                                                                                     28924
                                                                                                             4822 122 33342 33nF 10% 63V
                                                                                                                                                        5759
                                                                                                                                                                4822 158 10604 6.8 uH 10%
                                                          4822 126 13196 100nF 10% 25V
4822 121 51356 180nF 10% 63V
                                                                                                                                100nF 10% 25V
100nF 10% 25V
                                                  2790
3572
                                                  2791
        4822 051 20472 4k7 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
                                                                                                    2894
                                                                                                              4822 126 13196
                                                                             10uF 20% 50V
                                                                                                             5322 122 31865 1,5nF 10% 63V
5322 122 31865 1,5nF 10% 63V
                                                                                                                                                        -
                                                  2792
                                                           4822 124 41579
                                                                                                     2895
3573
                                                           4822 124 42377
                                                                             10µF 20% 16V
                                                                                                     2896
         4822 051 20104 100k 5% 0.1W
                                                           4822 124 42377
                                                                                                                                                                4822 130 42488 BYD33D
                                                                                                                                                        6750
                                                  2794
                                                                             100nF 10% 25V
                                                                                                             5322 122 31865 1,5nF 10% 63V
4822 122 33175 2,2nF 20% 50V
                                                  2795
                                                           4822 126 13196
                                                                                                     2897
3582
         4822 051 20103 10k 5% 0,1W
                                                          4822 126 13196
4822 126 13196
                                                                            100nF 10% 25V
100nF 10% 25V
                                                                                                     2898
3582
         4822 051 20222 2k2 5% 0.1W
                                                                                                                                                        E
         4822 051 20333 33k 5% 0,1W
                                                  2797
                                                                                                    2899
                                                                                                             4822 122 33175 2.2nF 20% 50V
                                                  2798
                                                           4822 121 41856 22nF 5% 250V
3583
         4822 051 20683 68k 5% 0,1W
                                                                                                                                                                5322 209 10883 PCF8574P
                                                                                                                                                        7746
3584
         4822 051 20103 10k 5% 0.1W
                                                           4822 121 41856 22nF 5% 250V
                                                 2799
                                                                                                                                                                4822 209 90023 NJU9701D
                                                                                                     7760
3584
                                                 2800
2801
                                                          4822 121 41717 100nF 5% 100V
4822 121 41717 100nF 5% 100V
                                                                                                                                                                5322 130 41982
5322 130 41983
                                                                                                                                                                                   BC848B
3585
         4822 051 20333 33k 5% 0.1W
                                                                                                    3746
         4822 051 10102 1k 2% 0,25W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
                                                                                                             4822 051 20103 10k 5% 0.1W
                                                                                                                                                        7775
                                                                                                             4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W
                                                  2802
                                                           5322 126 10733 680pF 5% 50V
                                                                                                     3747
                                                                                                                                                        7791 ▲
                                                                                                                                                                5322 130 41982
                                                                                                                                                                                   BC848B
3591
                                                          5322 121 41797
4822 121 41717
                                                                             47nF 5% 100V
                                                                                                                                                                5322 130 41982 BC8488
4822 209 32693 NJM2177
         4822 051 20103 10k 5% 0.1W
                                                                             100nF 5% 100V
                                                  2804
                                                                                                    37544
                                                                                                             4822 052 10278 207 5% 0.33W
                                                                                                                                                        7800
                                                 2805
                                                           4822 121 41717 100nF 5% 100V
                                                                                                    3755
                                                                                                             4822 051 20223 22k 5% 0,1W
                                                                                                                                                        7820
                                                                                                                                                                4822 209 33293 TDA9860/V2
         4822 051 20472 4k7 5% 0,1W
35924
                                                                                                                                                                4822 209 3028 TEA6360/V2
4822 209 33293 TDA9860/V2
                                                          5322 126 10733 680pF 5% 50V
5322 121 41797 47nF 5% 100V
3593
         4822 051 20103 10k 5% 0.1W
                                                                                                    3756
                                                                                                              4822 051 20333 33k 5% 0,1W
                                                                                                                                                        7840
                                                 2807
                                                                                                    3757
                                                                                                              4822 051 20822 8k2 5% 0.1W
                                                                                                                                                       7860
3596
                                                  2808
                                                           4822 124 81083 10µF 20% 16V
3999
         4822 051 10279 27Ω 2% 0,25W
                                                                                                                                                                4822 209 83163 LM833N
         4822 051 10339 33Ω 2% 0,25W
4822 051 10479 47Ω 2% 0,25W
                                                                                                              4822 116 52228 680Ω 5% 0.5W
                                                                                                                                                        78624
3999
                                                                                                    3760
                                                           4822 124 42377 10uF 20% 16V
                                                  2809
                                                                                                                                                                5322 130 41983 BC858B
4822 209 90028 TEA6360/V2
                                                                                                             4822 116 52228 680Ω 5% 0.5W
                                                                                                                                                        7867
3999
                                                          4822 124 42377 10μF 20% 16V
4822 124 42377 10μF 20% 16V
4822 124 42377 10μF 20% 16V
4822 121 42408 220nF 5% 63V
                                                 2810
         4822 051 20008 0Ω 5% 0.1W
                                                                                                    3765
                                                  2811
                                                                                                              4822 051 20105 1M 5% 0.1W
                                                                                                    3768
3769
                                                  2812
                                                                                                             4822 051 10102 1k 2% 0,25W
4822 051 20209 20Ω 5% 0,1W
                                                           4822 122 32927
                                                                             220nF 20% 50V
                                                                             220nF 20% 50V
                                                 2814
                                                           4822 122 32927
                                                                                                    3770
                                                                                                              4822 051 20153 15k 5% 0.1W
                                                          4822 124 41579 10µF 20% 50V
4822 121 70591 4,7nF 5% 400V
4822 124 81088 22µF 10% 16V
5322 122 31865 1,5nF 10% 63V
                                                 2815
                                                                                                    3771
3772
                                                                                                              4822 051 20183
                                                                                                                                18k 5% 0,1W
15k 5% 0,1W
```

4822 051 20153

3773

3775

4822 051 20682 6k8 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W

4822 051 20153 15k 5% 0,1W

4822 051 20391 390Ω 5% 0.1W

5525

5526

5530

5530

4822 157 53473 1uH 10%

4822 157 71463

4822 157 53473 1μH 10% 4822 156 11157 Filter LC 5,85MHz 4822 156 11158 Filetr LC 6,55MHz

Filter LC 5.85MHz

2816 2817

2818

2819

5322 122 31865 1.5nF 10% 63V

edible-sound module	COII	iblinter parier [O]	2024	4822 051 10102		3432	4822 116 52234	
	Vario	us	3082	4822 051 10102	1k 2% 0,25W			
S			3085	4822 051 20221	220Ω 5% 0,1W	3435	4822 051 20151	150Ω 5% 0,1W
4822 265 41469 Strip 7P	1335	4822 212 31855 Combfliter panel	3087	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	3437	4822 051 20151	150Ω 5% 0,1W
4822 212 31864 Incredible sound						3438	4822 051 20104 4822 051 20222	
module			3090	4822 051 20479	47Ω 5% 0,1W	3441	4822 051 20221	220Ω 5% 0,1W
	2000	4822 126 13196 100nF 10% 25V				3443	4822 051 20104	100k 5% 0,1W
4820 406 40400 4 5 009/46\/	2006	4822 126 13196 100nF 10% 25V				3444	4822 116 83864	10k 5% 0,5W
4822 122 33175 2,2nF 20% 50V	2010		3999	4822 051 20279	27Ω 5% 0,1W	3445 3446		150Ω 5% 0,1W
						3447	4822 051 20151	150Ω 5% 0,1W
4822 122 33175 2,2nF 20% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V	2014	4822 122 32535 680pF 10% 63V				3449	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
4822 126 13189 1µF 20%16V	2016	5322 122 31946 27pF 5% 63V	5025 5030			3450 3451		470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0,1W
5322 122 32268 470pF 10% 50V	20174	5322 122 32654 22nF 10% 63V	5031			3452	4822 116 52186	
5322 122 34123 1nF 10% 50V			5080		Filter LC 7,2MHz	3461		470Ω 5% 0,1W
4822 122 33175 2,2nF 20% 50V	2021	4822 124 41579 10μF 20% 50V			low-pass	3462	4822 051 20229	22Ω 5% 0,1W
4822 126 10002 100nF 20% 25V	2028	5322 122 32448 10pF 5% 50V	€ .			3470 3471		470Ω 5% 0,1W 470Ω 5% 0.1W
4822 124 41643 100μF 20% 16V 4822 126 13189 1μF 20%16V			7000	4822 200 52583	MC141625AEIII	3472	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
4822 126 13189 1μF 20%16V	2032	4822 124 40433 47µF 20% 25V	7001	4822 209 30144	74HC4046AD	3575	4822 116 52232	910Ω 5% 0,5W
						3576 3577	4822 051 20302 4822 117 11139	
4000 004 40000 010 010 010	2035	4822 126 13196 100nF 10% 25V				3578 3579	4822 051 20161	160Ω 5% 0,1W
4822 051 10103 10k 2% 0,25W	2036 2044	5322 122 32531 100pF 5% 50V	7011 4	5322 130 41982	BC848B			
4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0.1W	2050	4822 124 41579 10μF 20% 50V	7020	5322 209 71589	74HC74D	3583	4822 051 20911	910Ω 5% 0,1W
4822 051 20122 1k2 5% 0,1W	2060	4822 126 13196 100nF 10% 25V		4822 130 63732	MMUN2212	3584 3585	4822 051 20302 4822 117 11139	
4822 051 20103 10k 5% 0,1W	2061 2062	5322 122 32452 47pF 5% 63V 5322 122 32452 47pF 5% 63V	7028 7030			3586 3587	4822 051 20161	160Ω 5% 0,1W
	2063	5322 122 32452 47pF 5% 63V	7031 4	5322 130 41982	BC848B	3588	4822 051 20681	680Ω 5% 0,1W
4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	2064	5322 122 32452 47pF 5% 63V	7033	4822 130 63732	MMUN2212	3592	4822 051 20302	3k 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W	2075▲	5322 122 32654 22nF 10% 63V	7040 A 7041			3593	4822 117 11139	1k5 1% 0,1W
4822 051 10682 6k8 2% 0,25W	2076 A	4822 124 40433 47μF 20% 25V 4822 124 40756 1μF 20% 100V		5322 130 41982	BC848B	3594		160Ω 5% 0,1W
	2078	4822 126 13196 100nF 10% 25V	7051			3596	4822 051 20681	680Ω 5% 0,1W
4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	2081	5322 122 32965 18pF 5% 50V				3999	4822 051 20339	33Ω 5% 0,1W
4822 051 20122 1k2 5% 0,1W	2083	5322 122 32965 18pF 5% 50V				4xxx	4822 051 10008	0Ω 5% 0,25W
		4822 124 41525 100μF 20% 25V	7083▲	5322 130 41982	BC848B			
	2095	4822 126 13196 100nF 10% 25V	. VCI	nanel IWI		5400	4822 157 51216	5.6uH 10%
4822 051 20103 10k 5% 0,1W			-	parier [VV]		5575	4822 320 40311	Delay line
	3000	4822 051 20103 10k 5% 0 1W	Vario	IIS.		5595	4822 320 40311	
	3001	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W	1		0			
	3002	4822 051 10102 1k 2% 0,25W		4822 267 51434	12P female BTB	->+-		
"	3012	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	1040 1040					
	3018 3019	4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W			scavem	-		1144140
4822 209 30095 LM833D	3020 3021	4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	-IF			₩ £		
5322 209 14481 HEF4053BT				4822 124 41642	100uF 20% 18\/	7400	4822 209 60177	
voofor filtor [AV]	3024	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	2401 4	5322 122 32654	22nF 10% 63V	7420	5322 130 41983	BC858B
vooiei-liiter [AK]	3027	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W	2410	4822 122 33575	220pF 5% 50V			
2	3029	4822 051 20181 180k 5% 0,1W	2425 2435			7427	4822 130 60383	BF824
	3030 A 3031	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	2445 2577 A	4822 124 41579	10µF 20% 50V	7436▲	5322 130 41982	BC848B
4822 267 31874 2P male v 2,5	3032	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	2587▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V			
black 4822 212 31836 Subwoofer-filter						7446	5322 130 41982	BC848B
GFL4	3035▲	4822 052 10108 1Ω 5% 0,33W				7447	4822 130 60383	BF824
	3036 3040	4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 051 20183 18k 5% 0,1W				7460▲	5322 130 41982	BC848B
	3041	4822 051 20183 18k 5% 0,1W	3410	4822 051 20473	47k 5% 0,1W	7578 🛎	5322 130 41982	BC848B
	3043	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	3412	4822 051 20103	10k 5% 0,1W		5322 130 41983 5322 130 41982	BC858B BC848B
	3044	4822 051 20751 750Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3413			7589	5322 130 41983	BC858B
	3050	4822 051 20183 18k 5% 0,1W	3421	4822 051 20223	22k 5% 0,1W			
	3051 3052	4822 051 20183 18k 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W	3423	4822 051 20104		7599	5322 130 41983	BC858B
			I	4822.051.20103	10k 5% 0,1W			
4822 113 80677 22Ω 10% 5W	3053	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	3424		A	1		
4822 113 80677 22Ω 10% 5W	3053 3054 3057	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20751 750Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	3424 3425 3426	4822 051 20151 4822 051 20104				
1822 113 80677 22Ω 10% 5W	3054	4822 051 20751 750Ω 5% 0,1W	3425	4822 051 20151	100k 5% 0,1W 150Ω 5% 0,1W			
	4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 13189 1µF 20%16V 5322 122 32268 470pF 10% 50V 5322 122 32423 1nF 10% 50V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 13189 1µF 20%16V 4822 126 13189 1µF 20%16V 4822 126 13189 1µF 20%16V 4822 051 10682 6k8 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20106 10k 5% 0,5W 4822 051 20107 10k 5% 0,1W 4822 051 20108 00 55 0,1W 4822 051 20109 10k 5% 0,1W 4822 051 20109 10k 5% 0,1W 4822 051 20109 10k 5% 0,1W	### 4822 265 41469 Strip 7P 4822 212 31864 Incredible sound module	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	## 4822 265 31249 Strip 7P ## 4822 212 31864 Incredible sound module ## 4822 125 13189 1µF 20%16V 2000 4822 126 13196 100nF 10% 25V 2000 4822 122 31873 2.p.F 20% 50V 2010 4822 123 3178 1.p.F 20% 50V 2010 4822 122 3178 2.p.F 20% 50V 2000 4822 122 3178 2.p.F 20% 50V 2000 4822 122 3178 2.p.F 20% 50V 20%	Section Sect	## 4822 285 41489 Ship 7P ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 11489 Interedible sound module ## 4822 285 285 285 285 285 285 285 285 285	Various	## 4522 267 11-00 1

Spare parts list / Stükliste / Liste des pièces

Tolotoxt papel [AO]			® .		
Teletext panel [AQ]			7049	4822 209 72042	
Vario	us		7050 7055 7056 A	4822 209 33465 4822 130 42131 5322 130 41982	BF550
1031		68P-PLCC-S-HC 15P male v 1,25 TXT panel		5322 130 41982 4822 209 90037	BC848B
<u></u>				4022 209 90027	111831440080-70
2430 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2440 2441 2442	4822 126 10002 5322 122 32658 4822 122 31772 5322 122 32658 5322 122 32658	47pF 2% 63V 22pF 5% 50V 22pF 5% 50V 22pF 5% 50V 47pF 5% 63V 100pF 5% 50V 22pF 5% 50V			
2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2451 2452 2453	4822 126 10002 4822 122 32482 5322 122 34123 5322 122 31866 4822 126 10002 4822 126 10002 4822 126 10002 4822 126 10002	1nF 10% 50V			
2454 2455 2459 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467	4822 124 41643 4822 124 41643 4822 126 10002 4822 126 10002 5322 122 34123	100nF 20% 25V 22pF 5% 50V 220pF 5% 50V			
2468 2469 2470 2472	4822 126 10002 4822 122 33575	100nF 20% 25V 100nF 20% 25V 220pF 5% 50V 100nF 20% 25V			
\Box					
3149 3151 A 3152 3153 3154	4822 052 10279 4822 051 20474 4822 051 20474 4822 051 20471 4822 051 20471 4822 051 20103 4822 051 20472 4822 051 2023 4822 051 20223 4822 051 20223	$\begin{array}{c} 470k\ 5\%\ 0,1W \\ 4k7\ 5\%\ 0,1W \\ 470\Omega\ 5\%\ 0,1W \\ 10k\ 5\%\ 0,1W \\ 10k\ 5\%\ 0,1W \\ 4k7\ 5\%\ 0,1W \\ 22k\ 5\%\ 0,1W \\ 27k\ 5\%\ 0,1W \end{array}$			
3455 3457 3461 3462 3463 3464 3465 3481 3482 3483	4822 051 20151 4822 051 20151 4822 051 10102 4822 051 20272 4822 051 20201 4822 051 20221 4822 051 20339 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	$\begin{array}{c} 150\Omega \ 5\% \ 0,1W \\ 1k \ 2\% \ 0,25W \\ 2k7 \ 5\% \ 0,1W \\ 100\Omega \ 5\% \ 0,1W \\ 220\Omega \ 5\% \ 0,1W \\ 33\Omega \ 5\% \ 0,1W \\ 100\Omega \ 5\% \ 0,1W \\ 100\Omega \ 5\% \ 0,1W \\ 100\Omega \ 5\% \ 0,1W \end{array}$			
3484 3488 3489 3490 3491 3493 3495 3497 3999	4822 051 20101 4822 051 20151 4822 051 20279	100\(\Omega\) 5\(\times\) 0,1\(\times\) 100\(\Omega\) 5\(\times\) 0,1\(\times\) 100\(\Omega\) 5\(\times\) 0,1\(\times\) 100\(\Omega\) 5\(\times\) 0,1\(\times\) 100\(\Omega\) 5\(\times\) 0,1\(\times\) 150\(\Omega\) 5\(\times\) 0,1\(\times\)			
5451 5452 5454 5455 5460	4822 157 53634 4822 157 53634 4822 157 53634 4822 157 51216 4822 157 71464	5,6μΗ 10% 5,6μΗ 10% 5,6μΗ 10%			
+					
6001 6002 4	5322 130 80119 4822 130 30621				
	Year .				

Service Service ervice

GFL2.20E

95.01

Service Information

Einführung der V1.2-Software

Während der Produktion wurde in der KW 9514 die V1:2-Software eingeführt. Diese Software verhindert künftig, daß spontan "griechische" Buchstaben im Videotext auftauchen. Diese Software ist mit der vorigen Version voll kompatibel. Die Kodenummer der V1.2-Software ist 4822

2. Reparaturtip

Nach der Reparatur eines GFL empfiehlt sich die Kontrolle der Anschlüsse der Steckverbinder L11, S11, L21-H.def. Wenn nämlich an diesen Anschlüssen keine Verbindung zustande kommt, kann dies eine Störung des Zeilentransistors verursachen.

Korrektur des Quellenwahl-Plans

Die Pläne für den Quellenwahlkreis in der Wartungsanleitung GFL2.20E AA stimmen nicht. Diese Wartungsinformationen enthalten neue Pläne für den Quellenwahlkreis. Diese Blätter (23/24 und 25/26) können anstelle der alten in die Wartungsanleitung GFL2.20E AA eingefügt werden.

Einführung der Eco-NICAM-Platine

Während der Produktion wurde eine neue NICAM-Platine eingeführt. Diese neue NICAM-Platine ist mit der alten voll kompatibel. Die Option muß jedoch von "NICAM-Typ" *BG or I" auf "Eco NICAM" geändert werden. Diese neue NICAM-Platine wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG02 und höher beginnt. Diese Wartungsinformationen enthalten den Prinzipplan, die Platinenanordnung und die Stückliste für diese Platine.

Einführung der Eco-I/O-Platine

Während der Produktion wurde eine neue I/O-Platine eingeführt. Diese neue I/O-Platine ist zwar elektrisch voll kompatibel mit der alten Platine, mechanisch jedoch nicht. Wenn die alte Platine gegen eine neue ausgetauscht wird, muß daher auch die Abdeckung der Kleinsignalplatine (SSP) ausgetauscht werden. Diese neue I/O-Platine wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG02 und höher beginnt. Die Situation ist jetzt folgendermaßen:

I/O-Platine AG00-01: 4822 212 31858 SSP-Abdeckung 4822 432 93334 ≥AG02: I/O-Platine 4822 212 31948 SSP-Abdeckung 4822 432 93343

Diese Wartungsinformationen enthalten die Platinenanordnung und die Stückliste für diese Platine. Der Plan ist in der Wartungsanleitung GFL2.20E AA enthalten.

Einführung der Eco-DDP

Während der Produktion wurde eine neue Geometrie-Platine eingeführt. Diese neue Geometrie-Platine ist voll kompatibel mit der alten und wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG03 und höher beginnt. Die Geometrie-Platine ist an der Farbe der Platine zu erkennen: die neue Platine ist braun, während die alte grün ist. Die Kodenummer der neuen Geometrie-Platine ist 4822 212 31926. Diese Wartungsinformationen enthalten den Prinzipplan und die Stückliste für diese Platine. Die Platinenanordnung befindet sich in der Wartungsanleitung GFL2.20E AA.

7. Neuer Frontic-IC auf der Featurebox-3-Full

Während der Produktion wurde der Frontic-IC auf der Featurebox-3-Full (IC7441) von einem TDA8753N/C1 in einen TDA8753AN/C1 (4822 209 90528) geändert. Diese Änderung wurde in der KW 9511 eingeführt. Zusammen mit diesem IC wurden auch eine Reihe von Komponenten geändert, nämlich:

Geändert:

Position 3413 in 270Ω 4822 051 20271 Position 3414 in 5k6 4822 051 20562

Hinzugefügt:

Position 4505 (jumper) 4822 051 20008

Einführung 28"-16:9-Gerät

In der KW 9522 wurde das 28"-16:9-Gerät eingeführt, Mit der Einführung dieses Gerätes wurden auch einige neue Platinen eingeführt, nämlich:

- a. LSP 28" 16:9
- b. PTP 28" 16:9
- TXT C.
- Panaview

Für all diese Platinen können der Plan, die Platinenanordnung und die Stückliste verwendet werden, die in der Wartungsanleitung GFL2.20E AA enthalten sind. Dabei müssen jedoch folgende Kodenummern hinzugefügt

Großsignalplatine 28" 16:9 [L1,L2]

		The second secon
2409	4822 121 70581	1,5nF 5% 2kV
2421	4822 121 43397	680nF 5% 250V
2422	4822 121 43397	680nF 5% 250V
2423	4822 121 70281	510nF 5% 400V
3270	4822 116 80676	1Ω5 5% 0,5W
3271	4822 116 80676	1Ω5 5% 0,5W

Published by Consumer Electronics Printed in The Netherlands Copyright reserved

Subject to modification

(D) 4822 727 20754

GFL2.20E

3272	4822 116 8	1039	1Ω8 5% 0,5W
3431	4822 050 2	7505	7M5Ω 1% 0,6W
3447	4822 116 5	2176	10Ω 5% 0,5W
3457	4822 116 5	2252	180k 5% 0,5W
5413	4822 157 7	1097	0,56μΗ
5420	4822 157 7	0871	Bridge coil 28" 16:9
5428	4822 157 5	0101	Linearity corr. 28" 16:

Bildröhrenplatine 28" 16:9 [R] b.

1030 4822 212	32159	PTP 28" 16:9
2286 4822 121	40483	10nF 10% 400V

Videotext-Platine (AQ) C.

1031 4822 212 32166	TXT-/VT3/M3 panel
7051 4822 209 90323	SAA5270WP/B/M3

d. Panaview-Platine [AB]

Die Stückliste für die Panaview-Platine ist in diesen Wartungsinformationen enthalten. Der Plan und die Platinenanordnung befinden sich in der Wartungsanleitung GFL2.20E AA.

9. Einführung des GFL2.20 H AA

In der KW 9521 wurde das 28" 16:9 für die Region Hong Kong eingeführt. Mit der Einführung dieses Gerätes wurden auch eine Reihe neuer Platinen eingeführt, nämlich:

- a. LSP 28" 16:9 HK
- b. SSP 28" 16:9 HK
- c. TXT HK
- d. ELPS global
- e. Anschlußplatine
- f. Mehrfachspannungsplatine
- g. Globale I/O-Platine
- h. Globaler Tondekoder

Für all diese Platinen können Plan, Platinenanordnung und Stückliste aus der Wartungsanleitung GFL2.20E AA verwendet werden. Hierzu müssen jedoch folgende Kodenummern hinzugefügt werden:

Großsignalplatine 28" 16:9 HK [L1,L2] a.

2105	4822 121 70657	680nF 5% 400V
2106	4822 121 70657	680nF 5% 400V
2120	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2124	4822 126 12644	100pF 20% 400V
2125	4822 122 40602	1nF 20% 400V
2140	4822 126 11157	470pF 10% 500V
2142	4822 124 40246	47μF 20% 50V
2143	4822 124 40246	47μF 20% 50V
3122	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3140	4822 050 11002	1k.1%.0,4W
3141	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W
3142	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
5140	4822 156 20915	33µH 10%
6138	4822 130 42488	BYD33D
6139	4822 130 30621	1N4148
6140	4822 130 34278	BZX79-C6V8
7138	4822 130 41715	BC328-40
1. 14.	Carl of a series signer	the transfer of the time

Kieins	signalplatine [Sa,Sb]	경기 그들은 동작을 만든 사람들이 되었다.
1300	4822 210 10654	FV916MG/PH
3210	4822 051 20221	220Ω 5% 0,1W
3211	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3223	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3240	4822 050 11002	1k 1% 0,4W
3306	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3307	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W
3308	4822 051 20122	1k2 5% 0,1W
3469	4822 051 20391	390Ω 5% 0,1W
3471	4822 051 20391	390Ω 5% 0,1W
3525	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
6527	4822 130 80446	LL4148
7213	5322 209 11306	HEF4094BT
7306	5322 130 41982	BC848B

TXT-HK [AQ]

1031 4822 212 32185	TXT-HK
7051 4822 209 90361	SAA5270W/P/A/MOE

d.

ECO-L	ow-Power-2	tandby gid	obai [AU]
1080	4822 212 3	2182	ELPS global
	4822 265 2	0722	2P red 7A
2146	4822 122 3	0045	28pF 2% 100V
2148	4822 121 7	0285	470nF 10% 250V
3145	4822 050 2	2201	220Ω 1% 0,6W
3147	4822 116 4	0247	PTC/PTC
5144	4822 212 3	2096	Mains filter CU28D3
	1080 2146 2148 3145 3147	1080 4822 212 3 4822 265 2 2146 4822 122 3 2148 4822 121 7 3145 4822 050 2 3147 4822 116 4	1080 4822 212 32182 4822 265 20722 2146 4822 122 30045 2148 4822 121 70285 3145 4822 050 22201 3147 4822 116 40247 5144 4822 212 32096

Ansch	iuspiatine [H]	발발, 사용에 하다 살아나 얼마로 바에 나는
State of	4822 267 4121	7 Headph.+cinch+SVHS
6240	4822 130 8234	6 LLZ-C27
6241	4822 130 8234	6 LLZ-C27
6244	4822 130 8234	6 LLZ-C27
6245	4822 130 8234	6 LLZ-C27

Mehrfachspannungsplatine [M]

Die Stückliste für die Mehrfachspannungsplatine ist in diesen Wartungsinformationen enthalten. Der Plan und die Platinenanordnung sind der Wartungsanleitung GFL2.20E AA zu entnehmen.

Global-I/O-Platine [I] q.

Die Stückliste für die Global-I/O-Platine ist in diesen Wartungsinformationen enthalten. Der Plan und die Platinenanordnung sind der Wartungsanleitung GFL2.20E AA zu entnehmen.

Global-Tondekoder [G]

Die Stückliste für den Global-Tondekoder ist in diesen Wartungsinformationen enthalten. Der Plan und die Platinenanordnung sind der Wartungsanleitung GFL2.20E AA zu entnehmen.

10. Einführung der FL5-4:3-Gehäuse

In der KW 9512 wurde das FL5-Gehäuse in Produktion genommen. Diese Geräte sind unter der Seriennummer AG03 und höher eingeführt. Mit der Einführung dieses neuen Gehäuses wurden auch eine Reihe von neuen Platinen eingeführt, nämlich:

- LSP 25"
- PIP-Platine b.
- **ELPS 25**"
- A/I-Smartic-Platine
- Feature-Box 3 smartic
- Incredible Sound
- Netzschalterplatine und Tastaturplatine

Für all diese Platinen mit Ausnahme der Feature Box und Incredible Sound, können Plan, Platinenanordnung und Stückliste aus der Wartungsanleitung GFL2.20E AA verwendet werden, jedoch unter Hinzuführung von folgenden Kodenummern:

Großsignalplatine 25" [L1.L2]

2409	4822 121 70595	1,2nF 5% 2kV
2433	4822 121 51528	470nF 5% 250V
2450	5322 121 42489	33nF 5% 250V
3263	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3264	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3431	4822 050 27505	7M5Ω 1% 0,6W
5413	4822 157 71097	0,56μΗ
5421	4822 157 71535	Bridge coil
6263	5322 130 32296	BZV85-C10

PIP-Platine IDI

,,-	. a. c		1 2 5 5 C. 12 5 C. 1 W.
 14040	4000 0	12 31931	DID Service
1340	40///	12.31931	PIP nanel

	1 1					,	[LOO]	
2,53	4.1510	1080	482	2 212	31933	3×11.74.	FIPS	25"

d. A/I-Smartic-Platine [AR]

Die Stückliste für die A/I-Smartic-Platine ist in diesen Wartungsinformationen enthalten. Der Plan und die Platinenanordnung sind der Wartungsanleitung GFL2.20E AA zu entnehmen.

e. Feature-Box 3 smartic [F]

Diese Wartungsinformationen enthalten einen neuen Plan und eine neue Platinenanordnung. Als Stückliste für die Feature-Box kann die Stückliste in der Wartungsanleitung GFL2.20E AA verwendet werden, dabei ist jedoch folgendes zu ergänzen:

roigenc	ies zu erganzen.	
1345	4822 212 31927	Feature box 3 smartic
	4822 532 21513	Spacer
1485	4822 242 82001	Crystal 12MHz
2381	5322 122 32268	470pF 10% 50V
3381	4822 051 20751	750Ω 5% 0,1W
3413	4822 051 20271	270Ω 5% 0,1W
3414	4822 051 20562	5k6 5% 0,1W
4505	4822 051 20008	jumper
5381	4822 157 52333	100μH 10%
7440	4822 209 90528	TDA8753AN/C1
7505	4822 209 90335	P83C654FFA/542 V1.1

f. Incredible-Sound-Platine [AY]

Für die Incredible-Sound-Platine enthalten diese Wartungsinformationen einen neuen Plan, eine neue Platinenanordnung und die Stückliste.

g. Netzschalterplatine und Tastaturplatine

Die Stückliste für die A/I-Smartic-Platine ist in diesen Wartungsinformationen enthalten. Der Plan und die Platinenanordnung sind der Wartungsanleitung GFL2.20E AA zu entnehmen.

Für die 25"-Bildröhre gibt es auch noch einige Änderungen in den elektrischen Abgleichungen. Folgende Abschnitte wurden geändert:

5.1 Bildröhrenabgleichungen

Weißansteuerung ("White Drive")

Zum Abgleichen DNR und "Contrast Plus" ausschalten. Das interne Testmuster verwenden (ein weißes Bild). Den Weißpegel für die drei Einstellungen "WARM", "NORMAL" und "COOL" abgleichen. In der Stellung "NORMAL" beginnen und den Standardwert für Grün als Ausgangspunkt nehmen (Wert 26), danach Rot und Blau abgleichen.

Die Werkseinstellungen für die Farbtemperaturen sind:

Tinte	Temp K	X	Υ
Warm ('Warm')	7200	303	314
Normai ('Normai')	8700	289	299
	9500	284	292
Kalt ('Cool')	10200	280	287
	12000	272	278

	Europe	Hong kong
Warm ('Warm')	7200K	7200K
Normal ('Normal')	8700K	9500K
Kalt ('Cool')	10200K	12000K

Falls kein Farbanalysator vorhanden ist, kann von folgenden Werten für "White Drive" ausgegangen werden:

25"	Cool	Normal	Warm
R	31	32	36
G	27	27	26
В	25	21	16

29"	Cool	Normal	Warm
R	25	26	28
G	26	26	25
В	18	16	13

Ausschalten ("Cut-off")

Zum Abgleichen DNR und "Contrast Plus" ausschalten, die Helligkeitseinstellung auf Schritt 37 (Helligkeit:

einstellung auf Maximum. Das interne Testmuster verwenden (ein schwarzes Bild). Einen Farbanalysator vom Typ Minolta CA-100 verwenden und die Lichtausgabe für die Einstellungen "Cool", "Normal" und "Warm" mit Hilfe der nachstehenden Farbtemperatur auf 3NIT abgleichen.

	Europe	Hong kong
Warm ('Warm')	7200K	7200K
Normal ('Normal')	8700K	9500K
Kait ('Cool')	10200K	12000K

Falls kein Farbanalysator vorhanden ist, kann von folgenden Werten für "Cut-off" ausgegangen werden:

25"	Cool	Normal	Warm
R	30	32	29
G	27	27	19
В	37	30	15

29"	Cool	Normal	Warm
R	23	24	29
G	20	20	20
В	27	20	14

Soft Clipper

Ein schwarzes Bild mit einem kleinen weißen Quadrat als Testmuster verwenden. Den Kontrast auf Maximum abgleichen. Die Weißspitzenbegrenzung ("Peak White Limiter") vorübergehend auf 63 einstellen. Mit einem Farbanalysator in der Mitte des weißen Quadrats messen und mit Hilfe des "Soft Clipper" den Lichtausgang folgendermaßen abgleichen:

25" SF : 800 NIT (Smartic) 29" SF : 600 NIT (Smartic)

32" : 320 NIT 28" WS : 680 NIT

29" SF : 520 NIT (Compact Dolby)

Wenn kein Farbanalysator vorhanden ist, dann kann man von folgenden Werten für "Soft Clipper" ausgehen:

25" SF : "Soft Clipper" = 53 29" SF : "Soft Clipper" = 49

Peak White Limiter (Weißspitzenbegrenzer)

Ein schwarzes Bild mit einem kleinen weißen Quadrat als Testmuster verwenden. Den Kontrast auf Maximum abgleichen. "Soft Clipper" vorübergehend auf 63 einstellen. Mit einem Farbanalysator in der Mitte des weißen Quadrats messen und mit Hilfe des "Peak White Limiter" den Lichtausgang folgendermaßen abgleichen:

25" SF : 700 NIT (Smartic) 29" SF : 500 NIT (Smartic) 32" : 320 NIT

32" : 320 NIT 28" WS : 780 NIT

29" SF : 520 NIT (Compact Dolby)

Wenn kein Farbanalysator vorhanden ist, dann kann man von folgenden Werten für "Peak White Limiter" ausgehen:

25" SF : "Peak White Limiter" = 23 29" SF : "Peak White Limiter" = 22

5.2 Kleinsignal-Abgleichungen

Stereokanaitrennung

Im Text zu dieser Abgleichung müssen "links" und "rechts" ausgetauscht werden. Der richtige Text lautet dann folgendermaßen:

Ein Antennensignal mit einem PAL-BG-Signal zuführen und das Gerät abstimmen. STEREO-Ton wählen und den rechten Kanal mit einem 1-kHz-Signal modulieren und den linken Kanal mit keinem Signal. Den rechten Lautsprecher ausschalten oder die Audio-Balance ganz nach links regeln. Die Stereokanaltrennung ("Stereo Channel Separation") auf Minimum-Tonwidergabe durch den linken Lautsprecher abgleichen.

5.4 Optionen

Mit der Einführung des FL5-Designs kamen auch neue Optionen hinzu. Nachstehend folgt ein neuer Überblick der Optionen und der Wahlmöglichkeiten (siehe Tabelle):

8.14 Neuer Schutzplan (Abb. 8.4)

8.15 Position der Händler-Fernbedienung (DST) bei Geräten mit einem FL5-Gehäuse

Bei Geräten mit einem FL5-Gehäuse ist die IR-Leuchtdiode an einer anderen Stelle angeordnet als bei Geräten mit einem FL4-Gehäuse. Bei dem FL5-Gehäuse liegt die IR-Leuchtdiode an der anderen Seite des IR-Empfängers als bei den FL4-Gehäusen. Die Position der Händler-Fernbedienung (DST) bei den FL5-Gehäusen ist der nachstehenden Abbildung zu entnehmen:

8.16 Neue Zeichensatz-Suchschemata

Die Zeichensatz-Suchschemata von Seite 47 und 48 wurden korrigiert. Die neuen Pläne sind in diesen Wartungs-informationen enthalten.

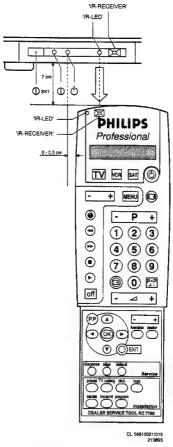


Abb. 1

GFL protection diagram

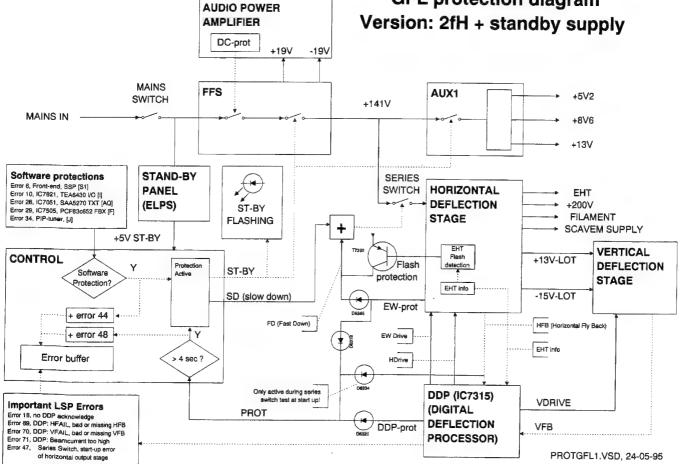
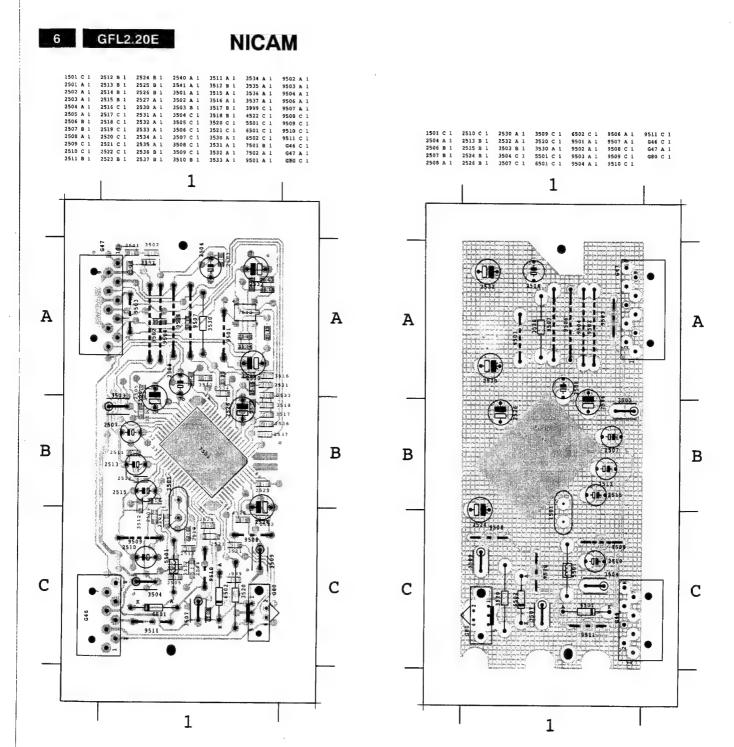
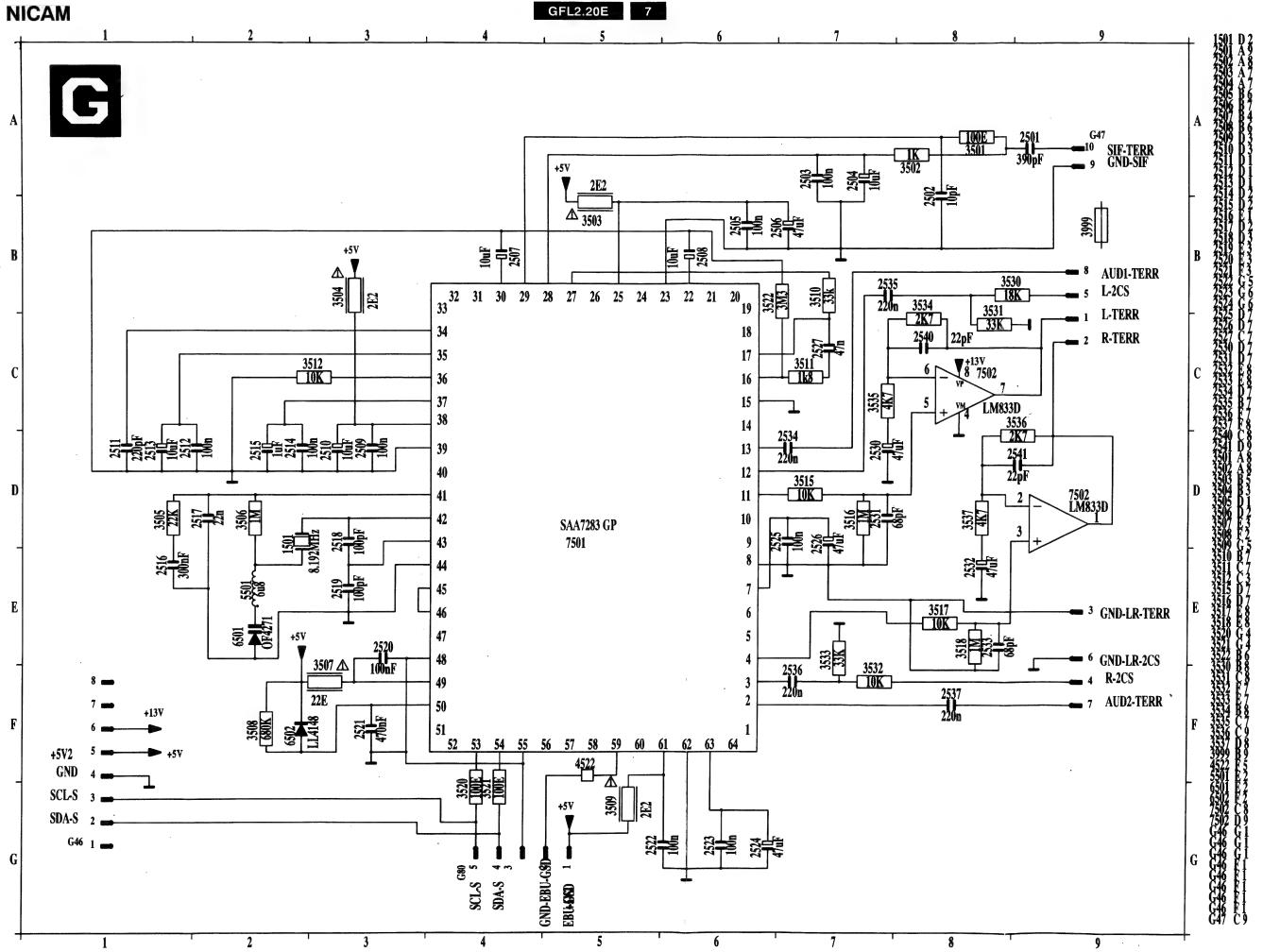
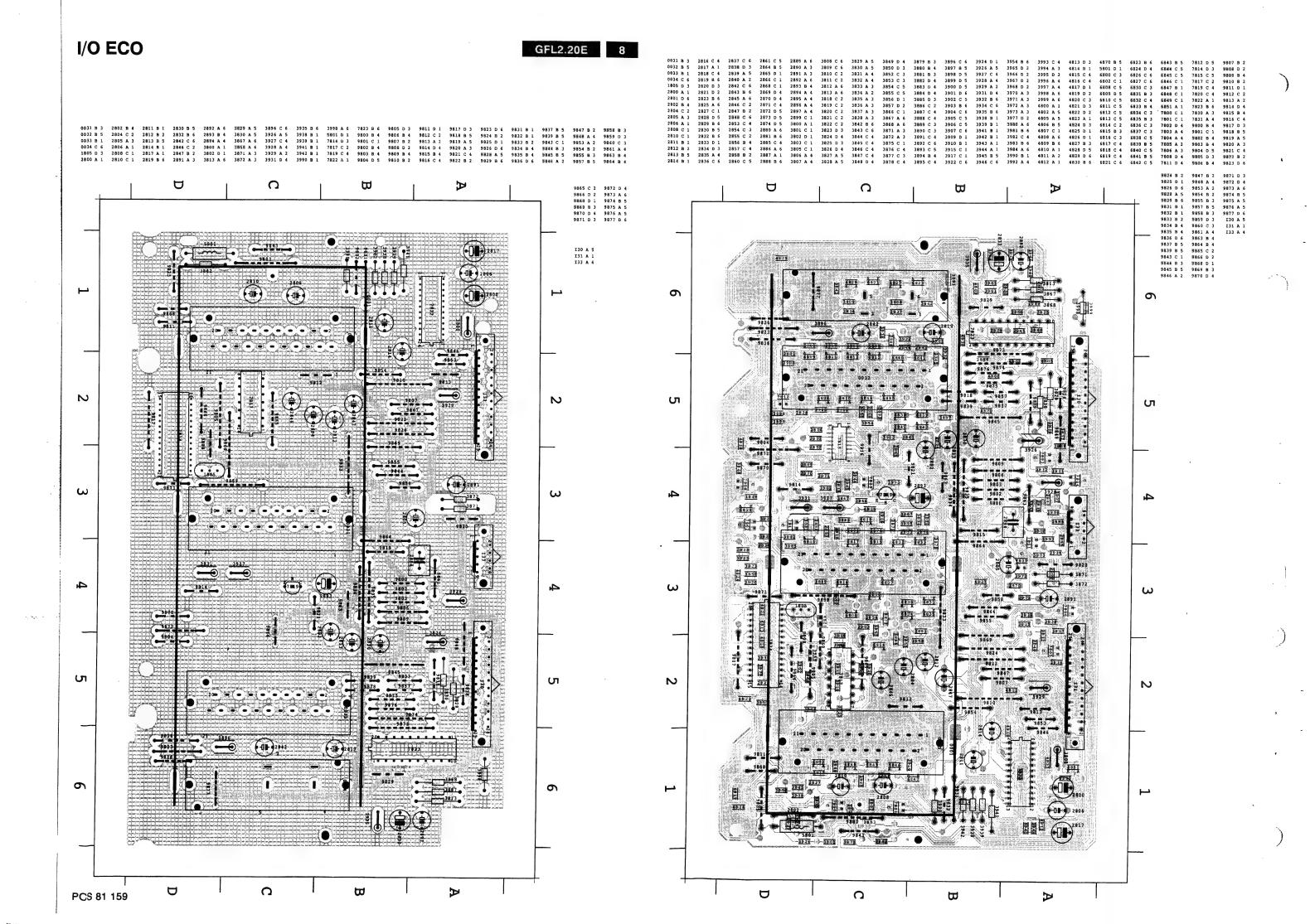


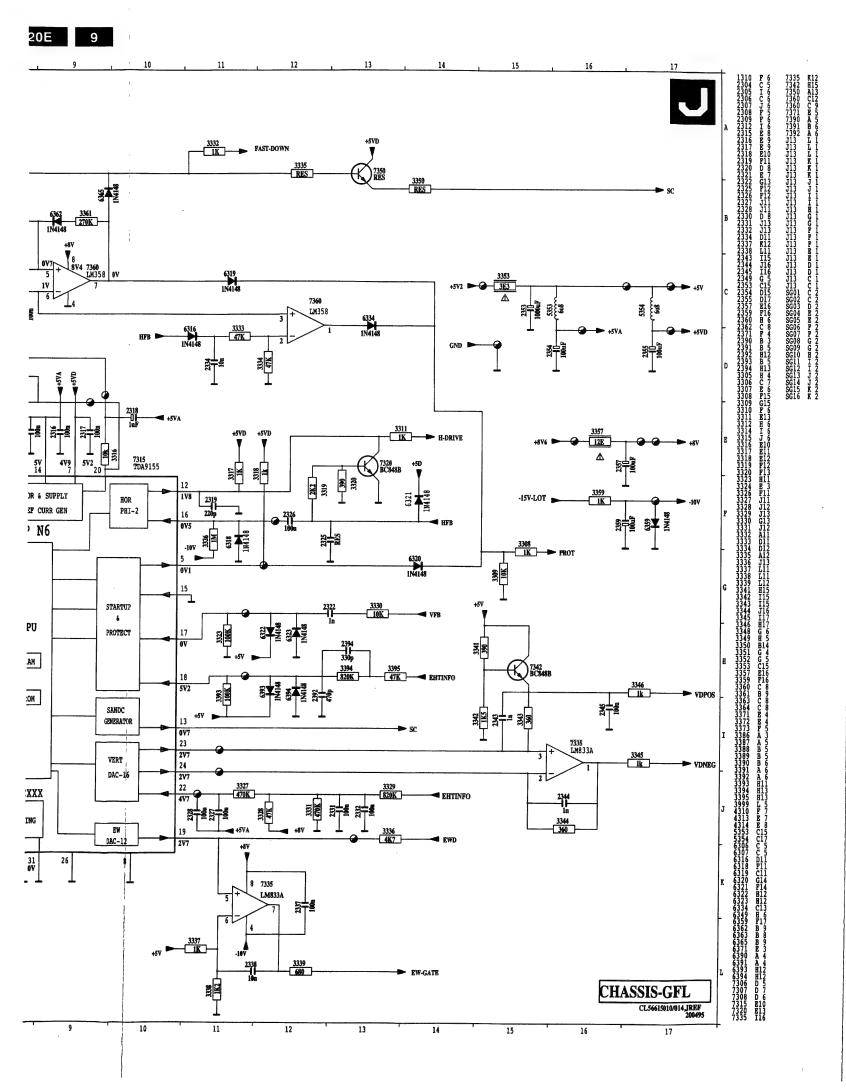
Abb. 8.4

TV Systems	Tuner Type	FQ916(D)MF FQ916MR FV916MG FQ916MD FQ936D FS988 Tuner China FQ944D	Wählen Sie Tunertyp (Typnummer steht auf dem Tuner)
Stereo Decoder	Nicam Type	Not Available BG or I BG and I Eco Nicam	Kein Nicam Nicam mit 2 ICs und 1 Eingangsfilter Nicam mit 2 ICs und 2 Eingangsfiltern Nicam mit 1 IC
	2 CS	Yes No	TDA9840 auf SSP vorhanden TDA9840 nicht auf SSP vorhanden
	Global	Yes No	Global-Tondekoder vorhanden Global-Tondekoder nicht vorhanden
Satelite	Sat. Mod. Available	Yes No	Satellit-Modul vorhanden Satellit-Modul nicht vorhanden
	Pulse Magnetic	Yes No	Polarisierplatine vorhanden Polarisierplatine nicht vorhanden
PIP	PIP Available	Yes No	PIP-Modul vorhanden PIP-Modul nicht vorhanden
	PIP Version	Euro Latam Japan	Europäische PIP-Modul Südamerikanisches PIP-Modul (reserviert) Japanisches PIP-Modul (reserviert)
	PIP Tuner Type	Not Available Euro Latam Japan	Kein PIP-Tuner Europäischer PIP-Tuner Südamerikanisches PIP-Tuner (reserviert) Japanisches PIP-Tuner (reserviert)
	PIP Processor	PIP1 PIP2	PIP mit TDA4650 (wird nicht mehr benutzt) PIP mit TDA8310
	Triple PIP	Yes No	(reserviert)
	Forced Colour	Yes No	Für PIP 1 Ja Für PIP 2 Ja, nur wenn PCF8574 vorhanden ist
	Multi PIP	Yes No	
Teletext	TXT	mem-128 mem-512 mem-1M	128kB Videotextspeicher 512kB Videotextspeicher (1x514256) 1MB Videotextspeicher (2x514256)
Communication	D2B	Yes No	D2B Stecker vorhanden D2B Stecker nicht vorhanden
	ESI	Yes No	reserviert
	EACAM	Yes No	reserviert
	Project 50	Yes No	reserviert
Video Repro	Frame	Digital Scan 100/120 Hz 50/60 Hz	Feature-Box vorhanden Eco Feature-Box vorhanden Keine Feature-Box vorhanden
	Combfilter	Not Present SAA4961 MC 141625	Kein Kammfilter vorhanden Kammfilter mit SAA4961 Kammfilter mit MC141625
	Scavem	No Yes	SCAVEM ohne TDA8444 SCAVEM mit TDA8444
	Smartic	Yes No	Dynamic Contrast vorhanden Keine Dynamic Contrast vorhanden
Source Selection	SS Type	Euro AV1 Euro AV2 Euro AV3 Cinch AV1	Voll bestückte doppelseitige EURO I/O Platine (EURO) Halb bestückte doppelseitige EURO I/O Platine (ECO) Einseitige EURO I/O Platine CINCH I/O Platine
	Euro AV3	None Normal	Kein 3. EURO-Stecker (nur bei EURO I/O) 3. EURO-Stecker vorhanden
	Euro AV4	None Normal	Kein 4. EURO-Stecker (nur bei CINCH I/O) 4. EURO-Stecker vorhanden
	Euro AV	No Yes	Kein EURO-Stecker (nur bei CINCH I/O) EURO-Stecker vorhanden
CRT Type	4:3	1 163	4:3 Bildröhre
Audio Repro	16:9 Basic Equalizer Eq. + Dolby		16:9 Bildröhre TDA9860 auf SSP vorhanden AFU Platine ohne Dolby AFU Platine mit Dolby
Digital Output	No Yes		Kein digitaler Ausgang vorhanden Digitaler Ausgang vorhanden (NICAM auch vorhanden)

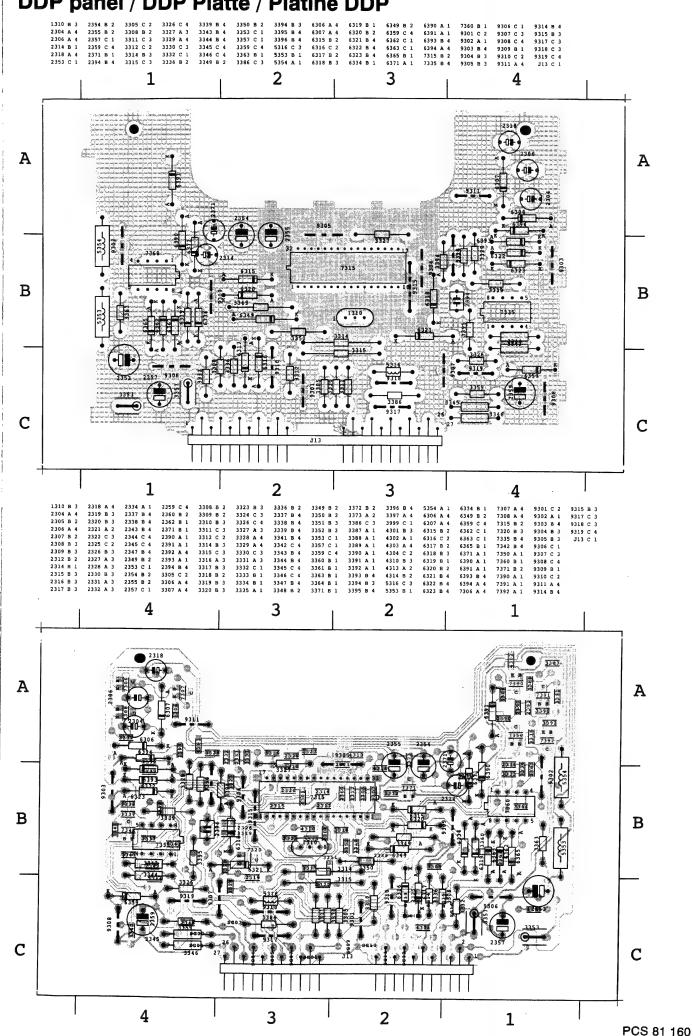


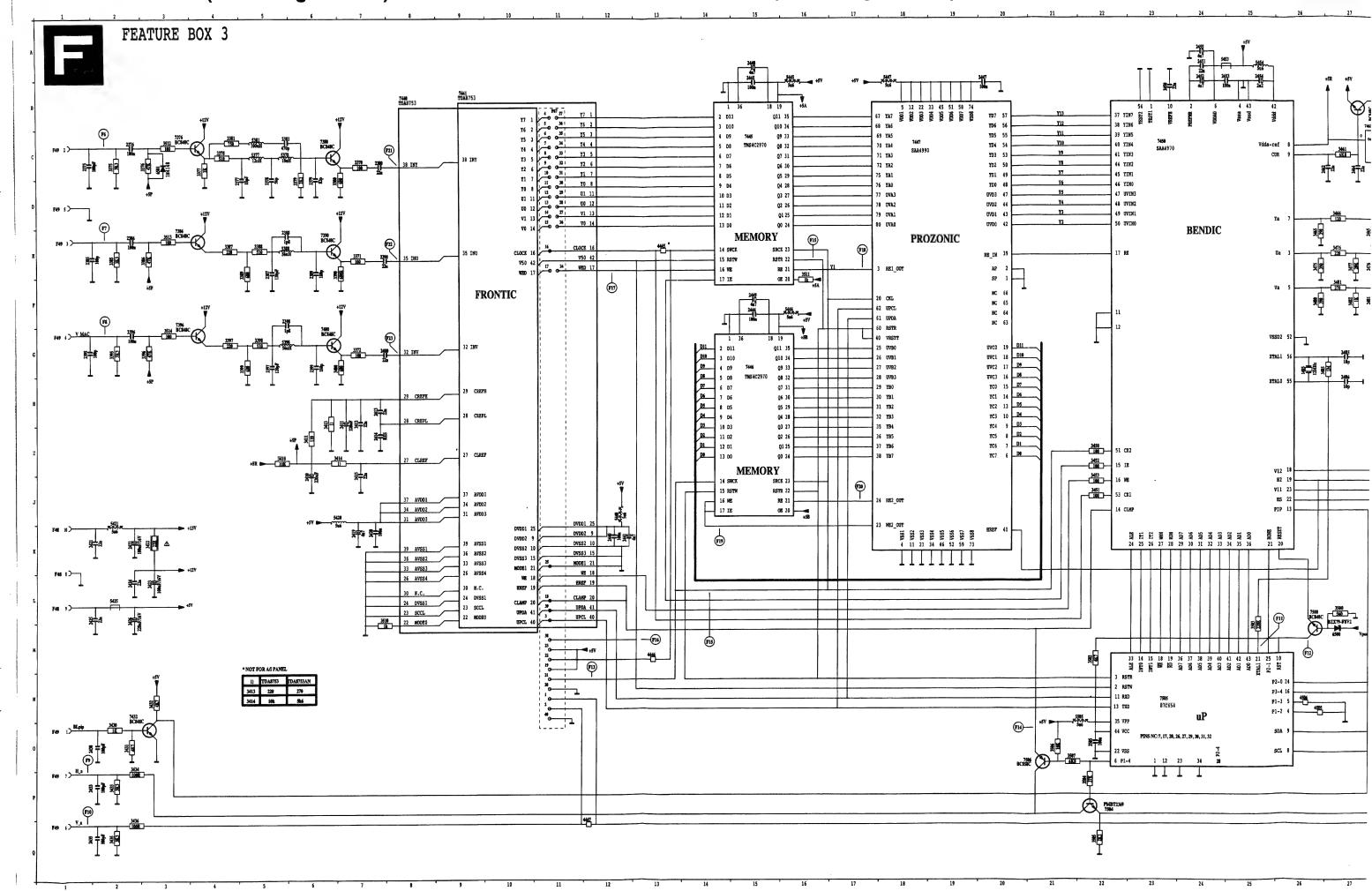


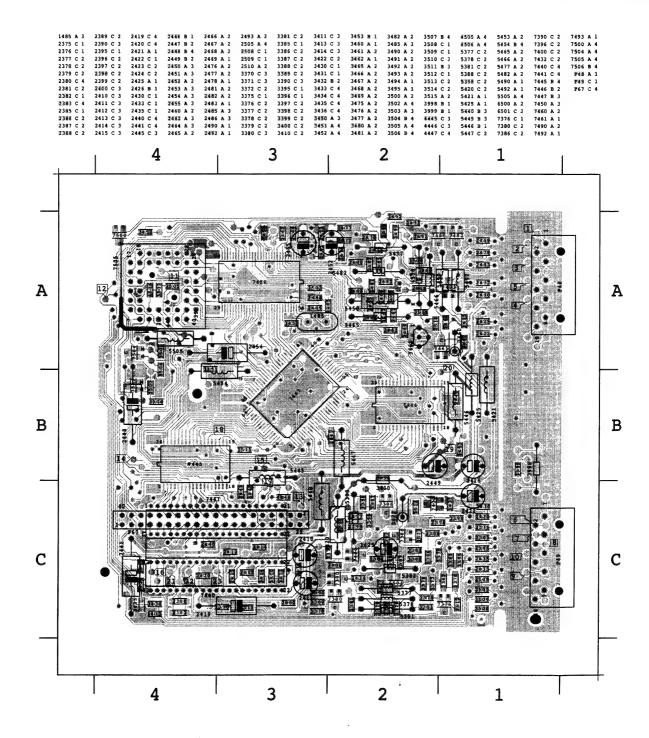




DDP panel / DDP Platte / Platine DDP

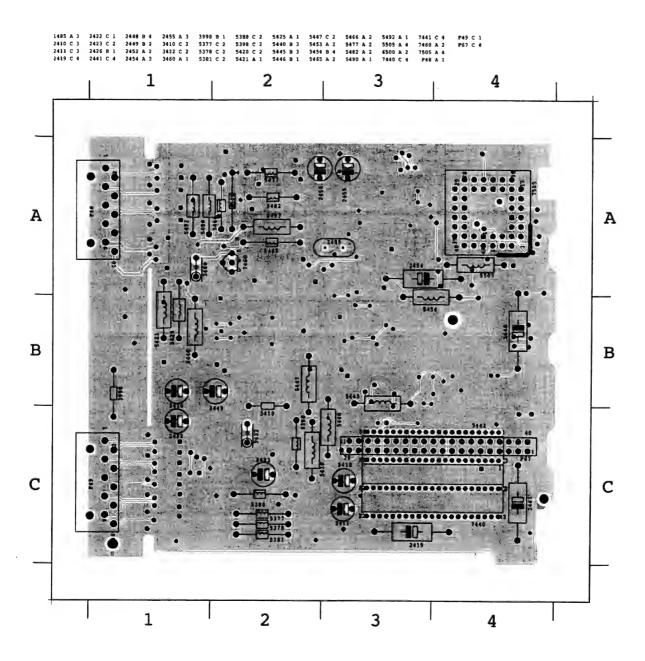


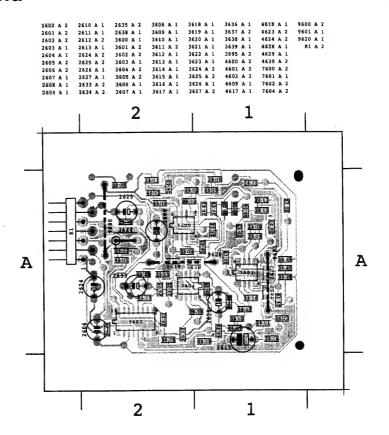


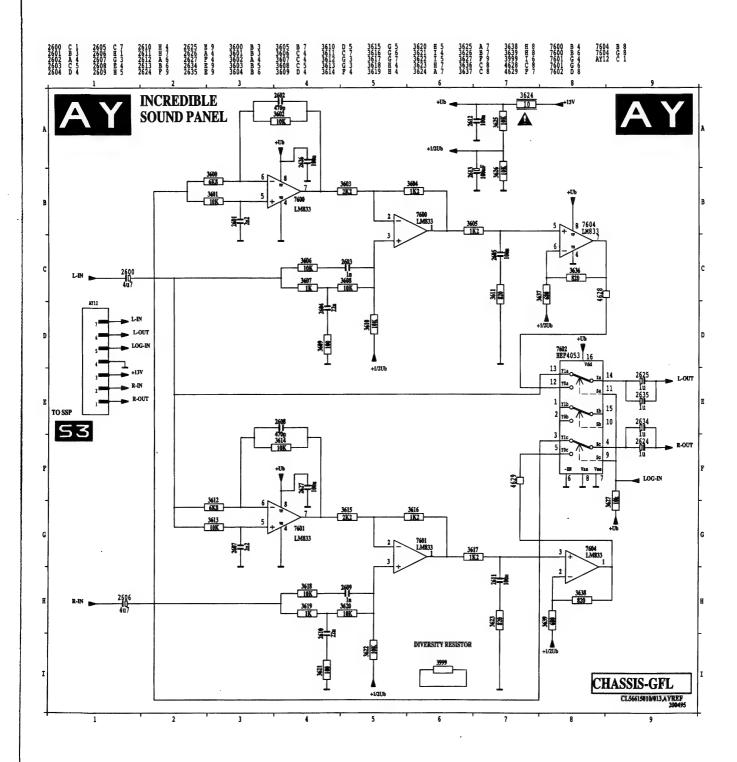


)

)







4822 130 63789 2SA1699 4822 130 40937 BC548B 4822 116 52305 820k 5% 0,5W Multi voltage panel [M] 10k 5% 0,5W 470k 5% 0,1W 7079 3013 4822 130 63789 2SA1699 3014 4822 051 20103 10k 5% 0.1W 3331 4822 051 20474 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 3016 4822 051 20399 39Ω 5% 0,1W Various 3333 4822 051 20399 39Ω 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 3334 4822 051 20473 47k 5% 0.1W Mains switch/RC5 panel 3017 4822 051 20473 4/k 5% 0,1W 4822 116 52283 4k7 5% 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 492 42769 Spring 3018 4822 466 93029 4822 492 62076 Insulator [WA] 3020 3337 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W Spring fix trans. 3338 4822 116 52228 680Ω 5% 0,5W 3339 4822 265 31243 5P female v 2.5 3022 2P male yellow 3023 Various 390Ω 5% 0,1W 1k5 1% 0,1W 3024 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20391 1060 4822 212 32211 Multi voltage pane 4822 117 11139 90-270V 3342 3343 4822 050 23601 360Ω 1% 0,6W 360Ω 1% 0,6W 2P male h 4822 265 20711 4822 256 92284 LED FL5 \dashv 4822 050 21002 1k 1% 0,6W 7P male h 3346 A 3351 1k 1% 0,6W 1k 2% 0,25W 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 050 21002 4822 212 31953 Mains switch/RC5 10024 4822 121 70141 33nF 5% 400V 4822 126 13451 2,2nF 10% 2kV 4822 126 13451 2,2nF 10% 2kV 4822 051 10102 6003 panel GFL5 IR receiver 6004 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 3352 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 052 10338 3Ω3 5% 0,33W 4822 212 30842 1111 6006 20534 TEMS5360 4822 122 30045 27pF 2% 100V 4822 124 80782 4,7μF 20% 400V 4822 124 80782 4,7μF 20% 400V 33574 4822 052 10129 12Ω 5% 0.33W 6007 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 130 81512 TZM-C6V2 2058 2059 6010 41-4822 124 41525 100µF 20% 25V 5322 121 42386 100nF 5% 63V 6012 3360 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 2061 2125 4822 124 41545 220uF 20% 16V 100nF 10% 250V 100nF 10% 250V 4822 116 52234 100k 5% 0.5W 4822 121 41689 6016 4822 130 81512 TZM-C6V2 3363 4822 124 41545 220µF 20% 16V 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 3364 4822 121 41689 6017 4822 130 81512 TZM-C6V2 4822 051 20104 100k 5% 0.1W 4822 121 51256 39nF 10% 50V 3372 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 116 52238 12k 5% 0,5W 2065 4822 121 70141 33nF 5% 400V 4822 124 81171 470U 20% 385V 4822 124 81171 470U 20% 385V 20664 Geometry panel (DDP) [J] 3386 3101 4822 053 21475 4M7 5% 0,5W 3106 4822 116 21217 VDR 1mA/423V 3387 4822 051 10102 1k 2% 0.25W 2073 5322 121 42386 100nF 5% 63V 800V 100nF 5% 63V 100nF 5% 63V 3388 4822 051 20339 33Ω 5% 0.1W 4822 050 11002 1k 1% 0,4W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W Various 4822 051 20334 330k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 3389 2079 5322 121 42386 3115▲ 3390 5322 121 42386 100nF 5% 63V 4822 124 41997 470µF 10V 4822 050 11001 4822 051 20181 100Ω 1% 0,4W 180Ω 5% 0,1W 3116 1029 4822 212 31926 Geometry panel 3391 4822 051 20103 10k 5% 0.1W 2084 4822 265 51383 22P strip 5322 242 73686 Crystal 12 MHz 3119 4822 051 20101 100Ω 5% 0.1W 100k 5% 0,1W 3393 4822 051 20104 4822 051 20181 180Ω 5% 0,1' 4822 116 52283 4k7 5% 0,5W 180Ω 5% 0,1W 4822 116 52305 820k 5% 0,5W 4822 116 52284 47k 5% 0,5W 3304 3122 3395 3123 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W -11-3050 4 4822 050 22201 220Ω 1% 0,6W 3058 4822 053 11228 2Ω2 5% 2W 3061 4822 053 11478 4Ω7 5% 2W 3999 4822 051 20279 27Ω 5% 0.1W 4822 051 10008 OΩ 5% 0,25W 2304 4822 124 41579 10µF 20% 50V 2306 4822 124 40242 1µF 20% 63V 2308 5322 122 32658 22pF 5% 50V 3125 4822 050 11009 10Ω 1% 0.4W 4822 111 31021 12Ω 5% 0,25W 4822 051 20008 0Ω 5% 0,1W 4822 113 60209 5Ω6 10% 7W 4822 053 10683 68k 5% 1W 4xxx 3063 5322 122 32658 22pF 5% 50V 5322 122 32452 47pF 5% 63V 4822 050 26803 68k 1% 0.6W 5353 4 4822 158 10604 6,8 μH 10% 5354 4822 158 10604 6,8 μH 10% 220Ω 1% 0,6W 2312 3065 4822 050 22201 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 2315 4822 117 11771 220k 5% 4822 053 12104 100k 5% 3W 3066 4822 126 10002 4822 126 10002 2316 4822 157 53906 47μH 10% 4822 157 63821 400μH 2317 4822 117 11743 27k 5% 5151 4822 124 40242 1μF 20% 63V 4822 122 33575 220pF 5% 50V 2319 6306 6307.4 4822 130 34441 BZX79-C22 4822 130 34173 BZX79-F5V6 4822 116 52296 5322 113 41021 3071 6k8 5% 0.5W -5322 116 80853 560pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 0,1Ω 10% 3,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 2321 63164 4822 130 30621 1N4148 3073 6117 4822 130 83414 TLHR4405 (red) 23224 5322 122 34123 1nF 10% 50V 63184 4822 130 30621 3074 4822 117 11769 3k3 5% 4822 130 80313 TLHG4400 (green) 4822 130 81642 TSIP5201 (IR led) 4822 116 83864 4822 116 52234 10k 5% 0,5W 100k 5% 0,5W 100k 5% 0,5W 6319 4822 130 30621 1N4148 6124 100nF 20% 25V 6320 4822 130 30621 6321 4822 130 30621 2327 4822 126 10002 3077 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 122 32535 680pF 10% 63V 4822 116 52234 4822 116 52257 6322 4822 130 30621 6323 4822 130 30621 6334 4822 130 30621 1N4148 1N4148 2330 €X € 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 4822 122 33177 10nF 20% 50V 2331 4822 116 52234 100k 5% 0.5W 1N4148 4822 130 62748 BC858 4822 130 62748 BC858 2334▲ 4822 116 52263 2k7 5% 0,5W 3081 4822 130 30621 4822 116 52199 68Ω 5% 0,5W 4822 050 26802 6k8 1% 0,6W 4822 050 22204 220k 1% 0,6W 3083 5322 130 44593 BC369 6362 4822 130 30621 1N4148 100nF 20% 25V 2345 4822 126 10002 6363 4822 130 30621 100nF 20% 25V 1000µF 20% 10V 100µF 20% 10V 100µF 20% 10V 100µF 20% 25V 3085 4822 124 40184 4822 124 41584 2353 6365 1N4148 4822 116 52271 33k 5% 0.5W 4822 130 30621 Keyboard/connector 2354 6371 4 4822 130 30621 2355 4822 124 41584 4822 130 30621 panel [AV] 4822 130 34145 BZX79-C39 6391 4822 124 41525 2359 6393 4 4822 130 30621 1N4148 5322 122 32452 47pF 5% 63V 4822 126 10002 100nF 20% 25V 6394 4822 130 30621 2360 5051 4 4822 212 32096 Mains filter 2371 4822 124 40242 1µF 20% 63V 5065 4 4822 158 30224 Transf.assy € 🞞 4822 256 92285 Tact switch holder 4822 265 41463 Headp + cinch + SVHS CU20D3 2390 5322 122 34099 470pF 10% 63\ 4822 126 10002 100nF 20% 25V 5322 122 34099 470pF 10% 63V 4822 126 13483 330pF 10% 500V 2391 7306 4822 130 42513 BC858C Tact switch vertical 7P male 4822 130 42513 BC858C 5322 130 41982 BC848B --4822 276 13591 7307 BC848B TDA9155/N6A 2394 4822 290 40295 4822 265 41451 9P female v 1,25 4822 265 31248 3P female v 1,25 4822 212 31952 Keyboard/connec-6050 4822 130 80928 BZX79-C30 7315 4822 209 90038 BZX79-C30 D5SBA60S 4822 130 80928 4822 130 82892 7320A 5322 130 41982 BC848B \Box 1001 ▲ 60524 7342▲ 5322 130 41982 60584 4822 130 32896 RYD33M tor panel GFL5 BC848E 4822 050 11002 1k 1% 0,4W 4822 051 20333 33k 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 050 11002 1k 1% 0,4W 3305 5322 209 61487 5322 130 41983 4822 130 32896 BYD33M 7360 MASEN 60594 3306 7371 6062 4822 130 20277 S0824NH 3307 3308 4822 130 34441 BZX79-C22 -7390 4822 130 42513 BC858C 4822 130 80928 BZX79-C30 6064 4822 051 20103 4822 051 20105 10k 5% 0,1W 1M 5% 0,1W 3309 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 7391 5322 130 42136 BC848C 4822 130 80928 BZX79-C30 2004 3310 4822 130 32896 7392 4822 130 42513 BC858C 2007 3311 4822 050 11002 1k 1% 0.4W 2010 4822 116 52269 3k3 5% 0,5W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 3312 3314 4822 130 32896 60674 BYD33N 6 8nF 10% 63V 4822 130 32896 5322 122 31866 6,8nF 10% 63V Panaview [AB] 2018 3315 6069 4822 130 20215 SF0R5J43 4822 130 34278 4822 130 34329 BZX79-C6V8 BZX79-C43 3316 4822 051 20103 10k 5% 0.1W 6071 3317 3318 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W Various 4822 130 20295 OT293 6078 4822 130 34167 BZX79-F6V2 4822 116 52201 75Ω 5% 0,5W 4822 116 52201 75Ω 5% 0,5W 3319 4822 051 20222 2k2 5% 0.1W 1028 4822 212 31946 Panaview pane 3003 4822 051 20391 390Ω 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 116 52201 75Ω 5% 0,5W 4822 051 20223 22k 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 5% 0,1W 3320 4822 265 41468 12P strip 3004 **&** == 3323 3006 4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W 4822 116 52235 1M 5% 0,5W 4822 116 52285 470k 5% 0,5W 3324 3007 4822 209 32584 STR80145A 4822 130 41594 PH2369 4822 051 20223 22k 5% 0,1W 4822 051 20102 1k 5% 0,1W 3327 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 2095 4822 121 51563 560nF 5% 250V 3328

2096 2097		2857	4822 126 13473 220nF 20% 50V	3884	A 4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W	6830	4822 130 82346 LLZ-C27
2098	4822 124 80341 1μF 20% 160V 4822 124 80341 1μF 20% 160V	2858 2860		3885 3886	4822 051 20103 10k 5% 0,1W		
2799	4822 126 12784 22nF 20% 100V	2861	5322 122 31863 330pF 5% 50V	3887	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	6831 6832	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
		2864 2865	5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3888	 4822 116 83953 75Ω 5% 0.125W 	6833	4822 130 82346 LLZ-C27
\Box		2866	5322 122 31863 330pF 5% 50V	3890	 4822 116 83953 75Ω 5% 0.125W 	6834 6835	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
3093	4822 116 52226 560Ω 5% 0,5W	2868	5322 122 31863 330pF 5% 50V	3891 3892	4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W	6836	4822 130 82346 LLZ-C27
3094	4822 116 52238 12k 5% 0,5W	2869	4822 126 13473 220nF 20% 50V	3092	- 4022 110 03933 7512 5% U,125W	6837 6838	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
3095 3096	4822 116 52238 12k 5% 0,5W 4822 116 83874 220k 5% 0,5W	2870	4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3893 3894		6839	4822 130 82346 LLZ-C27
3097	4822 116 52215 220Ω 5% 0,5W	2872	4822 126 13473 220nF 20% 50V	3895		6840	4822 130 82346 LLZ-C27
3098 3099	4822 116 52277 39k 5% 0,5W 4822 116 80176 1Ω 5% 0,5W	2873 2874	4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3896 3897	 4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W 	6841	4822 130 82346 LLZ-C27
3725	4822 116 52271 33k 5% 0,5W	2880	5322 122 32531 100pF 5% 50V	3898		6842 6843	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
3726 3727	4822 116 52271 33k 5% 0,5W 4822 052 10332 3k3 5% 0,33W	2881 2885	5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3899	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	6844	4822 130 82346 LLZ-C27
	, ,	2886	4822 126 13473 220NF 20% 50V	3900 3901		6845 6846	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
3728 3729	4822 052 10332 3k3 5% 0,33W 4822 052 10332 3k3 5% 0,33W	2887	4822 126 13473 220nF 20% 50V	3902	4822 051 10102 1k 2% 0,25W	6847	4822 130 82346 LLZ-C27
3998	4822 116 52226 560Ω 5% 0,5W	2888	5322 122 32531 100pF 5% 50V	3903	4822 051 20224 220k 5% 0.1W	6848 6849	4822 130 82346 LLZ-C27 4822 130 82346 LLZ-C27
		2889 2890	4822 122 33575 220pF 5% 50V	3904	4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W	6851	4822 130 80446 LL4148
→-		2891	4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3905 3906		I	
6090	4822 130 34441 BZX79-C22	2892 2893	4822 124 81093 10µF 20% 25V	3907	 4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W 	180	
6091	4822 130 32896 BYD33M	2894	4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 121 42408 220nF 5% 63V	3909 3910	4822 051 20151 150Ω 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	7900	▲ 5322 130 41982 BC848B
60924	4822 130 32896 BYD33M 4822 130 61219 BZX79-C10	2895	4822 126 13473 220nF 20% 50V	3915	4822 051 10102 1k 2% 0.25W	7802	5322 130 41982 BC848B 5322 130 42136 BC848C
	4022 130 01219 B2X79-C10	2896	4822 126 10326 180pF 5% 63V	3917 3922	4822 116 83953 75Ω 5% 0,125W 4822 051 20224 220k 5% 0,1W	7803	▲ 5322 130 41982 BC848B
Q (2	2897	4822 126 10326 180pF 5% 63V			7804 7805	5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B
		2899	5322 122 34123 1nF 10% 50V	3924 3926	4822 051 20332 3k3 5% 0,1W	7806	5322 130 41982 BC848B
	4822 209 32126 SOC1012T			3927	4822 052 10478 4Ω7 5% 0.33W	7808 7811	5322 130 41982 BC848B 5322 130 41982 BC848B
7100 7092	4822 130 63364 IRFI640G 4822 130 44257 BC547			3928	4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W	7812	5322 130 41982 BC848B
		3800		3929		7814	4822 209 90046 TMD47C203N
EC	O source calcation	3801 3802	4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W	3932	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	7815	4822 209 90051 TDA8601/C1
	O source selection	3803	4822 116 83864 10k 5% 0,5W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3934 3935	4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 052 10478 4Ω7 5% 0,33W	7817	4822 209 80631 LM339N
pan	iei [i1] [i2]	3805	4822 051 20473 47k 5% 0,1W	3938	4822 116 52257 22k 5% 0,5W	7820	4822 130 44197 BC558B 5322 130 41982 BC848B
		3808 3809	4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W 4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W	3939	4822 116 52257 22k 5% 0,5W	7822	4822 209 90048 TEA6430
Vario	ous	3810	4822 051 20432 4k3 5% 0,1W	3941	4822 116 52257 22k 5% 0,5W	7823 7830	4822 209 33314 TEA6417 5322 130 41983 BC858B
	4000 000 000 000	3811 3812	4822 051 20242 2k4 5% 0,1W 4822 051 20681 680Ω 5% 0,1W	3942 3943	4822 116 52257 22k 5% 0,5W		5322 130 41982 BC848B
	4822 267 60399 Socket scart blue 4822 267 60398 Socket scart black	1		3944	4822 051 20223 22k 5% 0,1W 4822 051 20223 22k 5% 0,1W		
	4822 267 31877 Socket 2 x cinch	3813 3818	4822 116 52228 680Ω 5% 0,5W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3945	4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W	Glo	bal source selection
	4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25	3819	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3946 3954	4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	[1]	-aa
		3820	4000 054 00400 404 FOL 0 4444				
1032	4822 212 31948 ECO source		4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3965	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	100	
	selection panel	3821 3822	4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3965	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	-	
1805		3821 3822 3823	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W	3966 3967	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	Vario	ous
1805	selection panel	3821 3822 3823 3824	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W	3966 3967 3968	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W		
	selection panel	3821 3822 3823	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W		4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch +
1805 -II- 2800	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W		4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch
1805 ————————————————————————————————————	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20262 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W		4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS
1805 -II- 2800 2801 2802 2804	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977 3980	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20123 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W		4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue
1805 -II- 2800 2801 2802	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20262 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W		4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3/6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977 3980 3981 3982	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W	Vario	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 105 20526 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977 3980 3981	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W		4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 124 81093 10μF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3990	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 1300Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20182 1k8 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 1051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 1051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 1051 20222 2k2 5% 0,1W	Vario	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 105 20526 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3992	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 2058 2 1k8 5% 0,1W 4822 051 2058 2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	Vario	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2813 2814	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W 4822 051 20525 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3994	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 2032 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W	1032	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20273 47k 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4822 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4822 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20251 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4822 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4820 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4820 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W 4820 051 20561 560\(\Omega\$ 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3993 3995	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3300 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10043 10k 5% 0,1W 4822 051 10050 10k 5% 0,5W 4822 051 10105 10k 2% 0,25W 4822 051 10105 10k 5% 0,5W 4822 051 101010 10k 5% 0,5W 4822 051 101010 10k 5% 0,5W 4822 051 10103 10k 5% 0,5W	Vario	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel
2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 81093 10µF 20% 25V 4822 126 81093 10µF 20% 25V 4822 126 81093 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3834 3835 3836	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20520 1000 5% 0,1W 4822 051 20520 1000 5% 0,1W 4822 051 20321 3000 5% 0,1W 4822 051 20331 3000 5% 0,1W 4822 051 20331 3000 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3994 3995 3997	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,5W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20471 470Q 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2806 2808	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
2800 2801 2802 2804 2805 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 156 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 3k2 5% 0,1W 4822 051 20231 380Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 380Ω 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995 3996	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2806 2808 2810	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 26P male v 1,25 4822 265 51385 26P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
2800 28001 28012 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2814 2818 2819 2820 2821	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3621 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3844 3843 3844 3844 3845	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20562 2k2 5% 0,1W 4822 051 20563 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20563 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20563 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20363 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995 3995 3996	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,5W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20471 470Q 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2808 2810 2812 2816	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + 5VHS + SWHS + 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 126 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842 3843 3844 3845 3845 3845	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 205104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 3k2 5% 0,1W 4822 051 20223 3k2 5% 0,1W 4822 051 20231 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 10369 36Ω 2% 0,25W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3994 3995 3997	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,5W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20471 470Q 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2818	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
2800 28001 28012 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2814 2818 2819 2820 2821	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 122 32927 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3837 3838 3842 3843 3844 3845 3845 3845	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20562 2k2 5% 0,1W 4822 051 20563 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20563 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20563 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20363 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20331 30ΩΩ 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3992 3993 3994 3995 3995 3996	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2808 2810 2810 2818 2818 2820 2822	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + 5VHS + SWHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 2PP male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 124 81093 10µF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3831 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3845 3847 3848 3849	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3990 3994 3996 3997 3999	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3302 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,5W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 10102 1k2% 0,25W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20474 470Q 5% 0,1W 4822 051 20471 470Q 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2818 2820	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2811 2811 2811 2811 2818 2819 2820 2821 2823 2825	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3836 3843 3844 3845 3844 3845 3846 3847 3848 ▲ 3847 3848 ▲	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20523 2k2 5% 0,1W 4822 051 20524 0,10Ω 5% 0,1W 4822 051 20324 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W 4822 051 20331 350£ 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3990 3994 3996 3997 3999	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W	1032 -II 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2822 2831 2833	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket cart blue 4822 263 31248 3P male v 1,25 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 33405 330pF 10% 63V 4822 126 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3848 3849 3849	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20210 4 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20223 2k2 5% 0,1W 4822 051 20223 2k2 5% 0,1W 4822 051 20223 2k2 5% 0,1W 4822 051 20231 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20474 4k7 5% 0,1W 4822 051 20474 4r0k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3994 3996 3997 3999	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20332 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20279 27Ω 5% 0,1W	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2822 2831 2833 2833 2837	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2806 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2820 2827 2828 2829 2832	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3836 3843 3844 3845 3844 3845 3846 3847 3848 ▲ 3847 3848 ▲	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20562 2k2 5% 0,5W 4822 051 20526 2k2 5% 0,5W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20526 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 2034 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 65% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3994 3995 3996	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 1002 1k2 5% 0,1W 4822 051 1002 1k2 5% 0,25W 4822 051 10105 16 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 157 51216 5,6μH 10%	1032 -II 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2822 2831 2833	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket clinch + SVHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 287 male v 1,25 4822 265 51385 287 male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 124 33805 330pF 10% 63V 4822 125 33805 330pF 10% 63V 4822 126 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2829 2833 2833 2833	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 10µF 20% 25V 5322 122 34123 1nF 10% 50V 4822 122 33575 2200F 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3835 3834 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3855 3856 3855 3856	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 3k30Ω 5% 0,1W 4822 051 20203 3k30Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 36Ω 2% 0,25W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3984 3990 3992 3993 3994 3996 3997 3999 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10042 1k8 5% 0,1W 4822 051 10005 2 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2822 2822 2833 2837 2842 2844 2846	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 30pF 10% 63V 4822 122 33805 30pF 10% 63V 4822 122 33805 30pF 10% 63V 4822 122 348305 330pF 10% 63V 4822 122 348305 330pF 10% 63V 4822 122 348305 330pF 10% 63V 4822 122 34831 100pF 5% 50V 4822 128 1473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2823 2823 2823 2828 2829 2833 28283	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3826 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3836 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3845 3846 3847 3848 3847 3848 3848 3849 3850 3852 3852 3852 3852 3853	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20231 2020 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20526 2k2 5% 0,1W 4822 051 20526 2k2 5% 0,5W 4822 051 20526 2k2 5% 0,5W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 350Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 350Ω 5% 0,1W 4822 051 20522 36 56 56 0,1W 4822 051 2053 156 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3993 3994 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20124 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2831 2833 2837 2842 2844	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket cinch + SVHS Socket cinch + SVHS Socket cinch + SVHS Socket cinch + 32 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 5% 50V 4822 126 13473 200nF 20% 50V
1805II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2833 2834 2834 2836	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3835 3836 3842 3843 3844 3845 3847 3848 3849 3850 3850 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20565 2k2 5% 0,1W 4822 051 20566 2k2 5% 0,5W 4822 165 2256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20422 4k7 5% 0,1W 4822 051 20424 470 k5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3977 3971 3972 3977 3980 3981 3982 3984 3990 3992 3993 3994 3996 3997 3999 5801 6800 6802 6809 6810 6811	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10042 1k8 5% 0,1W 4822 051 10002 1k2 0,5W 4822 051 10102 1k2 % 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2822 2842 2844 2846 2850 2850 2859	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3305 30pF 10% 63V 4822 124 3473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 320nF 20% 50V 4822 126 13473 320nF 20% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 320nF 20% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 320nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2823 2823 2823 2823 2823 2823 2823	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13483 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3826 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3836 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3852 3852 3852 3853 3852 3856 3855 3856 3856 3856 3856 3856	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20362 3k6 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20361 360Ω 5% 0,1W 4822 051 2031 30Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 30R 5% 0,1W 4822 051 20133 16k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3990 3992 3995 3996 5801 6800 6802 6808 6809 6810 6811 6812	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 2032 3k3 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2810 2816 2818 2820 2821 2833 2837 2844 2848 2850 2854 2858	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket 3 x cinch + 4822 267 31905 Socket cinch + 5VHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 33805 330pF 10% 63V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 33805 330pF 10% 63V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2829 2820 2821 2823 2825 2833 2825 2833 2835 2837 2838	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13843 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3826 3839 3831 3834 3835 3836 3837 3838 3844 3845 3849 3845 3846 3847 3848 3849 3849 3846 3847 3848 3849 3849 3850 3852 3853 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3868	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20562 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20342 4k7 5% 0,1W 4822 051 20351 35k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4821 118 52175 100Ω 5% 0,5W	3966 3967 3968 3977 3971 3972 3977 3980 3981 3982 3984 3990 3992 3993 3994 3996 3997 3999 5801 6800 6802 6809 6810 6811	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10002 1k8 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2816 2818 2820 2822 2842 2844 2850 2850 2859 2860 2861	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 124 3473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2818 2811 2811 2811 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2833 2833 2834 2836 2837 2838 2839 2840 2842	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 50 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3836 3843 3844 3845 3848 3848 3849 3850 3850 3850 3853 3853 3856 3857 3866 3867 3866 3867 3866 3871 3872	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20221 22ΩΩ 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20521 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20521 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 350 5% 0,1W 4822 051 20331 350 5% 0,1W 4822 051 20331 350 5% 0,1W 4822 051 20331 350 5% 0,1W 4822 051 20133 16 5% 0,1W 4822 051 20133 16 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 051 20103 10 5% 0,1W 4822 16 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 3999 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10162 1k2 5% 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2816 2818 2820 2831 -2833 2837 2844 2846 2850 2854 2854 28560 2861	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 44451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 124 33805 330pF 10% 63V 4822 125 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805II- 2800 2801 2802 2804 2806 2808 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2827 2828 2827 2828 2827 2828 2839 2830 2831 2834 2836 2839 2840 2843	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13483 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3842 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3850 3856 3856 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3857 3857 3857 3857 3857 3857 3857	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20221 22Ω0 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20526 2k2 5% 0,1W 4822 051 20526 2k2 5% 0,5W 4822 051 20526 2k2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20341 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20351 356 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 4822 051 20153 15k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 165 52175 100Ω 5% 0,5W 4821 16 52175 100Ω 5% 0,5W 4821 16 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3991 3995 3996 3997 3999 5801 ►■ 6800 6802 6808 6809 6811 6812 6813 6814 6815	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 1002 10 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 100162 1k2 5% 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10103 10k 5% 0,1W 4822 051 10103 10k 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2808 2810 2818 2820 2818 2820 2831 - 2833 2837 2844 2846 2850 2854 2859 2860 2861 2862 2862 2863	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch Socket cinch + SVHS + switch Socket cinch + SVHS + switch Socket cinch + SVHS + switch Socket cinch + SVHS + switch Socket cinch + SVHS + switch Socket cinch + SVHS + Socket cinch +
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2805 2806 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2839 2834 2838 2839 2834 2838 2839 2834 2845 2845	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 50% 50V 4822 128 13473 220nF 50% 50V 4822 128 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3836 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3845 3846 3847 3846 3847 3848 3847 3848 3847 3856 3856 3857 3856 3856 3857 3856	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,5W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20521 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20522 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 350 5% 0,1W 4822 051 20331 350 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,5W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 118 52175 100Ω 5% 0,5W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3977 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3995 3996 3997 3999 ■■■ ■■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 347k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 10k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10162 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2816 2818 2820 2831 - 2833 2837 2844 2846 2850 2861 2862 2863 2864 2868 2860	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket 3 x cinch + 4822 267 31905 Socket 3 x cinch + 4822 267 31905 Socket cinch + 5VHS 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 125 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2830 2831 2834 2838 2839 2840 2841 2846 2847	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13483 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 1383 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3827 3828 3839 3831 3834 3835 3836 3837 3838 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3850 3850 3857 3866 3857 3868 3871 3876 3876	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20211 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20203 2k2 5% 0,1W 4822 051 20303 30Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 356 5% 0,1W 4822 051 20331 356 5% 0,1W 4822 051 20331 356 5% 0,1W 4822 051 20331 356 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 15k 5% 0,1W 4822 051 20133 10k 5% 0,1W 4822 116 52175 100Ω 5% 0,5W 4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W 4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W 4822 051 10151 150Ω 2% 0,25W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3984 3990 3993 3994 3996 3997 3996 3997 5801 ►■ 6800 6802 6808 6809 6811 6816 6816 6816 6817 6818	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3002 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10102 1k2 5% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2808 2810 2818 2820 2818 2820 2831 - 2833 2837 2844 2846 2850 2854 2859 2860 2861 2862 2862 2863	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2808 2810 2811 2812 2813 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2830 2831 2834 2846 2837 2838 2834 2846 2847 2848 2848	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13483 300PF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3826 3826 3829 3830 3831 3832 3834 3836 3843 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3855 3856 3856 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20223 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,5W 4822 051 20262 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20133 16k 5% 0,1W 4822 051 20133 16k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,25W 4822 051 20331 3300 5% 0,25W 4822 051 20331 3300 5% 0,25W 4822 051 20331 3300 5% 0,25W 4822 051 20331 3300 5% 0,25W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3981 3982 3983 3984 3990 3991 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10162 1k2 5% 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8 4822 130 82446 LLZ-C6V8 4822 130 82446 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2831 -2833 2837 2844 2846 2850 2861 2862 2863 2866 2867 2868	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket cart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 3805 330pF 10% 63V 4822 128 3805 330pF 10% 63V 4822 128 3305 330pF 10% 63V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2808 2810 2811 2812 2813 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2833 2834 2836 2837 2838 2839 2840 2842 2848 2848 2848	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10μF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13483 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 1383 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3842 3843 3844 3845 3849 3845 3849 3850 3850 3853 3854 3849 3850 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3858	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20342 4k7 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,5W	3966 3967 3968 3970 3971 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3990 3991 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3300 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10023 1k8 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2806 2808 2810 2812 2818 2820 2822 2831 - 2833 2837 2842 2844 2859 2860 2861 2862 2863 2864 2866 2867 2868	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket cart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 51385 25P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 124 33805 330pF 10% 63V 4822 125 33805 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2808 2810 2811 2812 2813 2814 2816 2817 2818 2821 2823 2825 2827 2828 2830 2831 2834 2838 2839 2830 2833 2842 2843 2845 2846 2847 2848 2847 2848	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13803 30pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50V 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 4822 126 13473 220nF 50% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3852 3853 3843 3845 3845 3855 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3858 3877 3878 3875 3878	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20222 1220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20104 100k 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k 2 5% 0,5W 4822 116 52256 2k 2 5% 0,5W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 5 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k 2 5% 0,1W 4822 051 2022 2k 2 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20472 4k7 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,5W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,5W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,5W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,5W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,5W 4822 051 20101 100Ω 5% 0,5W 4822 051 20103 103 500 50,05W 4822 051 20103 103 500 5% 0,5W 4822 051 20103 103 500 5% 0,5W 4822 051 20103 103 500 5% 0,5W 4822 051 20103 103 300 5% 0,5W 4822 051 20103 103 300 5% 0,1W 4822 051 20103 103 300 5% 0,5W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 330Ω 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10162 1k2 5% 0,5W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10101 1k 2% 0,25W 4822 051 10101 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2808 2810 2812 2816 2818 2820 2831 -2833 2837 2844 2848 2850 2854 2860 2861 2862 2863 2866 2867 2868 2868 2868	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 60399 Socket cart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 123 3805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 123 3305 330pF 10% 63V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 3805 330pF 10% 63V 4822 128 3805 330pF 10% 63V 4822 128 3305 330pF 10% 63V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V
1805 -II- 2800 2801 2802 2804 2808 2810 2811 2812 2813 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2823 2825 2827 2828 2839 2830 2833 2834 2838 2839 2840 2842 2843 2848 2848 2848 2848 2848 2848	selection panel 4822 242 72527 Crystal 4,00 MHz 4822 124 81092 47µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 124 81093 10µF 20% 25V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13483 300PF 5% 50V 5322 122 31863 330pF 5% 50V	3821 3822 3823 3824 3825 3826 3829 3830 3831 3832 3833 3834 3835 3844 3845 3846 3847 3848 3849 3852 3853 3843 3845 3845 3855 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3856 3857 3858 3877 3878 3875 3878	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20273 27k 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20221 220Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 116 52256 2k2 5% 0,5W 4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20321 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20331 300Ω 5% 0,1W 4822 051 20342 4k7 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,25W 4822 051 20103 10k 5% 0,5W	3966 3967 3968 3977 3972 3973 3980 3981 3982 3983 3994 3995 3996 3997 5801	4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 20103 10k 5% 0,1W 4822 051 10331 3300 2% 0,25W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 051 20122 1k2 5% 0,1W 4822 117 11139 1k5 1% 0,1W 4822 051 20474 470k 5% 0,1W 4822 051 20473 47k 5% 0,1W 4822 051 10023 1k8 5% 0,1W 4822 051 20222 2k2 5% 0,1W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 10102 1k 2% 0,25W 4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W 4822 130 81513 LLZ-C6V8	1032 -II- 2801 2808 2810 2810 2812 2818 2820 2831 - 2833 2837 2844 2846 2850 2860 2861 2862 2863 2864 2865 2866 2867 2868 2867 2868 2867 2868	4822 267 31877 Socket 2 x cinch 4822 267 31906 Socket 3 x cinch + SVHS + switch 4822 267 31905 Socket 3 x cinch + 4822 267 31905 Socket cinch + 5VHS + switch 4822 267 60399 Socket scart blue 4822 265 31248 3P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 265 41451 9P male v 1,25 4822 212 32212 Global source selection panel 5322 122 32531 100pF 5% 50V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 123 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 122 33805 330pF 10% 63V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 128 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V 4822 126 13473 220nF 20% 50V

2881 2882	4822 124 81093 4822 124 81093		3896	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	7935	4822 130 40937	BC548B	3530 3531	4822 116 52251 4822 051 20333	
2883	4822 124 81093	10µF 20% 25V	3897	4822 051 20103				.=		4000 054 00400	101 50/ 0 1/4/
2884		10μF 20% 25V	3898	4822 051 20103		A/I s	martic [AF	k]	3532 3533	4822 051 20183 4822 051 20333	
2885 2886		10μF 20% 25V 10μF 20% 25V	3899 3900	4822 051 20392 4822 051 20561					3534	4822 051 20272	
2887	4822 124 81093		3902	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	Vorio	-		3535▲		
2888	4822 124 81093		3904	4822 051 20331	330Ω 5% 0,1W	Vario	us		3536 3537▲	4822 051 20272 4822 051 20472	
2889	4822 124 81092	47μF 20% 25V	3905 3906	4822 051 20103 4822 051 20561		1067	4822 212 31947	A/I smartic panel	3337 -	4022 031 20472	
2890	4822 124 81093		3909	4822 051 20103	10k 5% 0,1W		4822 265 61296	Socket 40P	l		
2891	4822 124 81093		3911	4822 051 20103	10k 5% 0,1W						
2892 4 2893	5322 122 34123 4822 124 81093	1nF 10% 50V 10μF 20% 25V	3914	4822 051 20103	10k 5% 0.1W	-H-			5501	4822 157 60123	6,8µH 10%
2894		10µF 20% 25V	3915	4822 051 20103	10k 5% 0,1W	2000	4000 406 40000	100=E 000/ 0E\/	ļ ———		
2905	4822 126 10002		3917	4822 051 20331 4822 051 20151	330Ω 5% 0,1W	2008	4822 126 10002 4822 126 10002		→		
2920 2922	4822 122 33805 4822 122 33805		3918 3919	4822 051 20131					'		
2934	4822 126 10002	100nF 20% 25V	3920	4822 051 20151	150Ω 5% 0,1W				6501	4822 130 83396	
2938	4822 126 13473	220nF 20% 50V	3921 3922▲	4822 051 20103 4822 052 10478					6502 4	4822 130 30621	1144140
2940	4822 122 33805	330pF 10% 63V	3923	4822 051 20103	10k 5% 0,1W	3006	4822 051 20272	2k7 5% 0,1W	€ E		
2941	4822 122 33805		3924	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	-			W	part of the same o	
2950 2951	4822 126 13473 4822 126 13473		3925	4822 116 52201	75Ω 5% 0.5W	€ €			7502	4822 209 30095	LM833D
2.301	4022 120 10410	22011 2070 001	. 3927	4822 051 20561	560Ω 5% 0,1W	7000	4000 010 01047	A/I emertic panel			
_			3929	4822 051 20101		7008	4822 212 31947 4822 212 31947		Inar	edible sou	DAT ba
\Box			3931 3933	4822 051 20561 4822 116 52201					Incr	edible 50u	nu [A1]
3801	4822 117 11149		3935	4822 051 20151	150Ω 5% 0,1W	FOC	NICARA				
3802	4822 051 20103		3937 3938	4822 051 20151 4822 051 20331		ECC	D-NICAM		Vario	us	
3803 A 3804	4822 051 20472 4822 051 20473		3930	7022 US1 2USS1	000as 070 U, 1 TT	.				4000 040 0400	In anodible as:
3805	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W				Vario	us		1650	4822 212 31864	ncredible sound panel
3806	4822 051 10102		→							4822 265 41469	
3807 3808	4822 051 10102 4822 051 20101		6800	4822 130 81513		1320	4822 212 31949	ECO-NICAM module			
3809	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W	6801	4822 130 81513	LLZ-C6V8		4822 265 20712		- -		
38104	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W	6802 6803	4822 130 81513 4822 130 81513		1	4822 267 51433	10P male			
3811	4822 051 20473	47k 5% 0,1W	6804	4822 130 81513	LLZ-C6V8	1501	4822 242 81719	Crystal 8,192 MHz	2600	4822 124 40246 4822 122 33175	
3812	4822 117 11149		6805	4822 130 81513					2601 2602	5322 122 32268	
3813 3814	4822 051 20103 4822 116 52201		6806 6807	4822 130 81513 4822 130 81513		-II-			2603▲	5322 122 34123	1nF 10% 50V
3815	4822 051 20101		6809	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2501 ▲	4822 122 33172	390pF 5% 50V	2604 A 2605	5322 122 32654 4822 126 10002	
3817	4822 051 20101		6810	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2502	5322 122 32448	10pF 5% 50V	2606		
3818 3819	4822 051 10102 4822 051 10102		6811	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2503 2504	4822 126 13196 4822 124 41579		2607	4822 122 33175	
3820▲	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W	6812	4822 130 81513		2504	4822 126 13196	100nF 10% 25V	2608 2609 A	5322 122 32268 5322 122 34123	1nF 10% 50V
3822	4822 051 20103	10k 5% 0,1W	6813 6814	4822 130 81513 4822 130 81513			4822 124 40433		1		
3823	4822 117 11149	82k 1% 0,1W	6818	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2507	4822 124 41579 4822 124 41579		2610A 2611	5322 122 32654 4822 126 10002	
3824	4822 051 20473		6819 6820	4822 130 81513 4822 130 81513	LLZ-C6V8	2509	4822 126 13196	100nF 10% 25V	2612	4822 126 10002	
3825 3826	4822 051 20101 4822 051 20101		6821	4822 130 81513		2510▲	4822 124 41579	10μF 20% 50V	2613	4822 124 41643	
3827▲	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W	6822	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2511	4822 122 33575	220pF 5% 50V	2626 2627	4822 126 10002 4822 126 10002	
3828 3829	4822 051 20101 4822 116 52201		6823	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2512	4822 126 13196		2634	4822 126 13189	1μF 80-20%16\
3830	4822 051 20101		6824	4822 130 81513		2513 ⁴ 2514	4822 124 41579 4822 126 13196		2635	4822 126 13189	1μF 80-20%16\
3831	4822 051 10102		6825	4822 130 81513		2515	4822 124 40242				·
3832	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	6826 6827	4822 130 81513 4822 130 81513	LLZ-C6V8	2516	4822 126 13518				
3833	4822 051 10102		6828	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2517A 2518	5322 122 32654 5322 122 32531		3600	4822 051 20682	8k8 5% 0 1W/
3835	4822 051 20103		6840 6841	4822 130 81513 4822 130 81513	LLZ-C6V8	2519	5322 122 32531	100pF 5% 50V	3601	4822 051 20103	
3836 3837 A	4822 051 20101 4822 052 10478		6842	4822 130 82346		2520	4822 126 13196	100nF 10% 25V	3602	4822 051 20103	
3838	4822 051 20561	560Ω 5% 0,1W	6843	4822 130 82346		2521	4822 126 13485	470nF 80/20% 50V	3603 3604	4822 051 20222 4822 051 20122	
3840 3841	4822 116 52201 4822 117 11149		6845	4822 130 82346	LLZ-027	2522	4822 126 13196	100nF 10% 25V	3605	4822 051 20122	1k2 5% 0,1W
3842	4822 051 20473	47k 5% 0,1W	6846	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2523 2525	4822 126 13196 4822 126 13196		3606	4822 051 20103	
3843	4822 051 20103	10k 5% 0,1W	6847	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2527▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V	3607 3608	4822 051 10102 4822 051 20103	
3844	4822 116 52201	754 5% U,5W	6848 6849	4822 130 81513 4822 130 81513	LLZ-C6V8	2530▲	4822 124 40433	47μF 20% 25V	3609	4822 051 20101	
3845	4822 051 20101		6850	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2531 2532 A	4822 122 33514 4822 124 40433		3610	4822 051 20103	10k 5% 0 1W
3846	4822 116 52201		6920 6921	4822 130 81513 4822 130 81513	LLZ-C6V8 LLZ-C6V8	2533	4822 122 33514	68pF 5% 50V	3611	4822 051 20821	820Ω 5% 0,1W
3847 3850	4822 051 20101 4822 051 10102		6922	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2534	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V	3612	4822 051 20682	6k8 5% 0,1W
3851	4822 051 10102	1k 2% 0,25W	6923	4822 130 81513	LLZ-C6V8	2535	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V	3613 3614	4822 051 20103 4822 051 20103	
3853 3854	4822 116 52201 4822 116 52201		6940	4822 130 81513	LLZ-U8V8	2536	4822 126 13473	220nF 80-20% 50V	3615	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3855	4822 116 52201		6942	4822 130 81513		2540 2541	5322 122 32658 5322 122 32658		3616	4822 051 20122 4822 051 20122	
3856	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W	6944	4822 130 81513	LLZ-C6V8		JUL 122 UZUJO	p// 00*	3617 3618	4822 051 20122	
3857	4822 116 52201	7014 0% U,5VV	6945 6946	4822 130 81513 4822 130 81513	LLZ-C6V8				3619	4822 051 10102	
3860 4			6947	4822 130 81513	LLZ-C6V8	1			3620	4822 051 20103	10k 5% n 1W/
	4000 DE1 00001	680Ω 5% 0,1W	6948 6949			3501	4822 051 20101		3621	4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W
3861			35+8	-TULE 100 01013		3502	4822 051 10102 4822 052 10228		3622	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3861 3862 3863	4822 051 20681 4822 051 20101						4822 052 10228		3623 3624	4822 051 20821 4822 052 10109	10Ω 5% 0.33W
3862 3863 3864	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	AC F			3505		22k 5% 0,1W	3625		
3862 3863 3864 3865	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	€ €					414 60/ 0 4144		4822 051 20103	
3862 3863 3864	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W	7801 ▲	5322 130 41982	BC848B	3506	4822 051 20105		3626	4822 051 20103	10k 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W	7801 ▲ 7810 ▲	5322 130 41982 5322 130 41982	BC848B	3506 3507 A 3508	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W			10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W	7801 ▲ 7810 ▲	5322 130 41982	BC848B BC848B	3506 3507 A 3508 3509 A	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684 4822 052 10228	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W	3626 3627	4822 051 20103 4822 051 20103	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871 3872	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 052 10478	100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 100Ω 5% 0,1W 4Ω7 5% 0,33W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982	BC848B BC848B BC548B BC848B	3506 3507 A 3508	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W	3626 3627 3636 3637	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821 4822 051 20681	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871 3872 3880 * 3882	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 052 10478 4822 051 20101	100Q 5% 0,1W 100Q 5% 0,1W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A 7860	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982 4822 209 90368	BC848B BC848B BC548B BC848B TEA6425	3506 3507 A 3508 3509 A 3510	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684 4822 052 10228 4822 051 20104 4822 051 20222	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W	3626 3627 3636	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871 3872	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 052 10478	100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W 4\Omega 75% 0,33W 100\Omega 5% 0,1W 100\Omega 5% 0,1W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982 4822 209 90368 4822 209 90368 4822 209 90368	BC848B BC848B BC548B BC848B TEA6425 TEA6425 TEA6422	3506 3507 A 3508 3509 A 3510 3511 3512	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684 4822 052 10228 4822 051 20104 4822 051 20222 4822 051 20103	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3626 3627 3636 3637 3637	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821 4822 051 20681 4822 051 20821	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871 3872 3880 A 3882 3884 3890 3891	4822 051 20881 4822 051 20101 4822 051 20101	1000 5% 0,1W 1000 5% 0,1W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A 7860 7862 7880 7900	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982 4822 209 90368 4822 209 90368 4822 209 90369 5322 209 10883	BC848B BC848B BC548B BC848B TEA6425 TEA6425 TEA6422 PCF8574P	3506 3507 A 3508 3509 A 3510	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684 4822 052 10228 4822 051 20104 4822 051 20222	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3626 3627 3636 3637	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821 4822 051 20681 4822 051 20821	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871 38872 3880 A 3882 3884 3890 3891 3892 A	4822 051 20681 4822 051 20101 4822 052 10478 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101 4822 051 20101	1002 5% 0,1W 1002 5% 0,1W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A 7860 7862 7880	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982 4822 209 90368 4822 209 90368 4822 209 90368	BC848B BC848B BC548B BC848B TEA6425 TEA6425 TEA6422 PCF8574P	3506 3507 A 3508 3509 A 3510 3511 3512 3515 3516 3517	4822 051 20105 4822 052 1022 4822 051 20684 4822 051 20884 4822 051 20104 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20105 4822 051 20105	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3626 3627 3636 3637 3637 	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821 4822 051 20821 4822 051 20821	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W
3862 3863 3864 3865 3866 3870 3871 3872 3880 A 3882 3884 3890 3891	4822 051 20881 4822 051 20101 4822 052 10104 4822 052 10104 4822 052 10104 4822 052 10104 4822 052 10104 4822 051 20101 4822 051 20101	1000 5% 0,1W 1000 5% 0,1W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A 7860 7862 7862 7862 7900 7905	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982 4822 209 90368 4822 209 90368 4822 209 90368 4822 209 10883 4822 130 40937	BC8448 BC8488 BC5488 BC3488 TEA6425 TEA6425 TEA6422 PCF8574P BC5488	3508 3507 A 3508 3509 A 3510 3511 3512 3515 3516 3517 3518	4822 051 20105 4822 052 10229 4822 051 20684 4822 052 10228 4822 051 20104 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,3W 100k 5% 0,1W 2k2 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W	3626 3627 3636 3637 3637 	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821 4822 051 20821 4822 051 20821 4822 209 30095 4822 209 30095	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W LM833D LM833D
3862 3863 3864 3865 3870 3871 3872 3880 A 3884 3890 3891 3892 A 3893	4822 051 20881 4822 051 20101 4822 051 2024 4822 051 20224	1000 5% 0,1W 1000 5% 0,1W	7801 A 7810 A 7825 A 7837 7843 A 7860 7862 7880 7900 7905	5322 130 41982 5322 130 41982 5322 130 41982 4822 130 40937 5322 130 41982 4822 209 90368 4822 209 90368 4822 209 90369 5322 208 10883 4822 130 40937	BC8448 BC8488 BC5488 BC3488 TEA6425 TEA6425 TEA6422 PCF8574P BC5488	3506 3507 A 3508 3509 A 3510 3511 3512 3515 3516 3517	4822 051 20105 4822 052 1022 4822 051 20684 4822 051 20884 4822 051 20104 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20105 4822 051 20105	22Ω 5% 0,33W 680k 5% 0,1W 2Ω2 5% 0,33W 100k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 10M 5% 0,1W 10M 5% 0,1W 100Ω 5% 0,5W	3626 3627 3636 3637 3637 	4822 051 20103 4822 051 20103 4822 051 20821 4822 051 20821 4822 051 20821	10k 5% 0,1W 10k 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W 680Ω 5% 0,1W 820Ω 5% 0,1W LM833D LM833D HEF4053BT

Global	sound	decoder
[G]		

Vario	ile	4
1019	4822 212 32102	: Global sound
1010	4022 212 02 10E	decoder
	4822 265 20712	8P
	4822 267 51433	
1531	4822 156 11158	Filter
1532	4822 156 11157	
1534	4822 242 81188	
1535	4822 242 81187	MHz Crystal 11,700
1000	4022 242 01107	MHz
1550	4822 242 81639	
		MHz
1578	4822 242 80271	Filter 4,5MHz
1579	4822 242 70714	Filter 5,5MHz
1580	4822 242 71841	
1581	4822 242 72059	Filter 6,5MHz
1582	4822 242 70485	Filter 5,74MHz
1583	4822 242 80292	Filter 6,74MHz
1605	4822 242 80276	3 Crystal 10,000 000 MHz
		OUU MINZ
ᆂ		
2524	4822 126 12944	47nF 10% 50V
2525		
2527	5322 122 32269	6,8pF 5% 50V
2528	4822 126 13059	100nF 20% 50V
2529	4822 126 12944	47nF 10% 50V
2531 4		
2533	5322 122 33538	
2534	4822 126 13059	
2535 2536	4822 126 13059 5322 122 32659	
೭೮೮೮	9922 122 32658	33pF 5% 50V
2537	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2538	5322 122 32659	
2539	5322 122 32531	100pF 5% 50V
2540	5322 122 31863	
2541	5322 122 31866	6,8nF 10% 63V
2542	5322 122 33538	150pF 2% 63V
2543	5322 122 33538	150pF 2% 63V
2544	5322 122 33538	150pF 2% 63V
2546▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2547	4822 126 12102	330nF 80%20 50V
05/0	E000 400 0400	. 40-2-400-001-
2548	5322 122 34098	
2549 A		1 1nF 10% 50V
2550 A 2551	5322 122 34123 5322 122 31863	1nF 10% 50V
2552 4	4822 124 40433	
2553	4822 126 13059	
2554 4	4822 124 40433	47uF 20% 25V
2555	4822 122 33514	
2557	5322 122 31863	330pF 5% 50V
2558	4822 126 13059	
2559	4822 126 13061	220nF 20% 25V
2560	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2561	4822 122 33216	
2562 4		
2563	4822 126 13059	100nF 20% 50V
2564 A	4822 124 40433	47μF 20% 25V
2565 2566	4822 126 13059	
2567	4822 122 33216 4822 122 33514	
2568	5322 122 31863	
	ram 01000	p. 0/0 00 V
2569	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2570	5322 122 33446	3,3nF 10% 63V
2571	4822 122 33216	270pF 5% 50V
2573▲	4822 124 40433 5322 122 32654	47µF 20% 25V
2574▲	5322 122 32654	22nF 10% 63V
2575	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2576		330nF 80%20 50V
2577	4822 124 40248	10μF 20% 63V
2579 2580	4822 122 33216	270pr 5% 50V
LJ0U	+022 126 12102	330nF 80%20 50V
2581	4822 126 12102	330nF 80%20 50V
2582		330nF 80%20 50V 330nF 80%20 50V
2583	4822 128 12102	330nF 80%20 50V
2584	4822 128 12102	330nF 80%20 50V
	4822 124 40248	10uF 20% 62\/
	4822 124 40248	10uF 20% 63V
	5322 122 34098	10nF 10% 63V
2592	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2593 4	4822 124 40248 4822 124 81023	2.2µF 20% 50V
	4822 124 81023	2.2uF 20% 50V
	127 01020	-,-pi 2070 304
2596	4822 126 13061	220nF 20% 25V
	4822 126 13061	220nF 20% 25V
597	4800 400 0000	220nF 20% 25V 820pF 10% 63V
597 598	4022 122 33808	
2597 2598 2600	5322 122 34098	10nF 10% 63V
2597 2598 2600 2601	5322 122 34098 5322 122 34098	10nF 10% 63V 10nF 10% 63V
2597 2598 2600 2601 2602	5322 122 34098	10nF 10% 63V 10nF 10% 63V 220nF 20% 25V

```
4822 121 51361 5,6nF 2% 160V
4822 124 40248 10μF 20% 63V
5322 122 34098 10nF 10% 63V
2604
2606
                                 100µF 20% 10\
          4822 126 13059 100nF 20% 50V
5322 122 32531 100pF 5% 50V
2608
2610
2611
          4822 126 12944 47nF 10% 50V
2612
          4822 126 12944 47nF 10% 50V
          4822 124 40433
                                 47µF 20% 25\
2614
          4822 126 13059 100nF 20% 50V
26154
         5322 122 32654 22nF 10% 63V
5322 122 32654 22nF 10% 63V
26164
26174
          5322 122 34123 1nF 10% 50V
          4822 122 32627 2.7nF 10% 50V
2618
         4822 124 40433 47μF 20% 25V
4822 126 12944 47nF 10% 50V
4822 122 33127 2,2nF 10% 63V
26194
2621
          4822 124 81022 1μF 20% 50V
4822 126 12102 330nF 80%20 50V
2623
          4822 126 13059 100nF 20% 50\( \)
5322 122 34098 10nF 10\( \) 63\( \)
5322 122 34098 10nF 10\( \) 63\( \)
2625
                                 100nF 20% 50V
2631
          5322 122 34098 10nF 10% 63V
2633
2634
          5322 122 34098
                                 10nF 10% 63V
          5322 122 34098
5322 122 34098
                                 10nF 10% 63V
10nF 10% 63V
2635
2638
                                 10nF 10% 63V
150pF 2% 63V
2642
          5322 122 34098
          5322 122 33538
2646
          4822 124 40248 10µF 20% 63V
4822 051 20271 270Ω 5% 0.1W
3523
          4822 051 20271 270Ω 5% 0,1W
4822 051 20123 12k 5% 0,1W
4822 051 20392 3k9 5% 0,1W
3524
3525
3526
3527
          4822 051 20271
                                 270Ω 5% 0,1W
270Ω 5% 0,1W
3528
          4822 051 20271
          4822 051 20339 33Ω 5% 0,1W
4822 051 2056 560Ω 5% 0,1W
4822 051 20182 1k8 5% 0,1W
4822 051 20182 1k8 5% 0,1W
3529
3531
3532
3533
          4822 051 20104 100k 5% 0.1W
          4822 051 20569 56Ω 5% 0,1W
4822 051 20332 3k3 5% 0,1W
3535
          4822 051 20229 22Ω 5% 0,1W
4822 051 20332 3k3 5% 0,1W
3536
3537
3538
          4822 051 20159 15Ω 5% 0.1W
3539
          4822 117 11149 82k 1% 0,1W
4822 051 20104 100k 5% 0,1W
3540
3541
          4822 051 20223 22k 5% 0.1W
          4822 051 20223 22k 5% 0,1W
3543
          4822 051 20392 3k9 5% 0.1W
3544
3545
          4822 051 20223 22k 5% 0,1W
          4822 051 20273 27k 5% 0.1W
3547
          4822 051 20104 100k 5% 0,1W
4822 051 20104 100k 5% 0,1W
3548
3549
          4822 051 20103 10k 5% 0.1W
         4822 051 20102 1k 5% 0,1W
4822 051 20105 1M 5% 0,1W
3550
3552
3553
          4822 050 12209 22Q 1% 0.4W
          4822 051 20563 56k 5% 0,1W
          4822 051 20224 220k 5% 0,1W
4822 051 20563 56k 5% 0,1W
3555
3557
         4822 051 20102 1k 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
3560
3563
         4822 051 20103
4822 051 20102
                                10k 5% 0,1W
1k 5% 0,1W
3566
         4822 051 20103 10k 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
3568
3569
3570
          4822 051 20103 10k 5% 0.1W
         4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
3571
3572
3573
         4822 051 20682 6k8 5% 0.1W
         4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
4822 051 20682 6k8 5% 0,1W
3575
3576
          4822 051 20224
                                220k 5% 0,1W
         4822 051 20103 10k 5% 0,1W
4822 051 20102 1k 5% 0,1W
4822 051 20561 560Q 5% 0,1W
3577
1578
         4822 051 20471 470Ω 5% 0.1W
580
          4822 051 20471
                                470Ω 5% 0,1W
         4822 051 20561 560Ω 5% 0,1W
4822 051 20471 470Ω 5% 0,1W
4822 050 12703 27k 1% 0,4W
582
3583
3584
586
         4822 051 20682
                                6k8 5% 0.1W
3590
3591
                                5k6 5% 0,1W
         4822 051 20103 10k 5% 0.1W
         4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
4822 051 20101 100Ω 5% 0,1W
3593
3595
         4822 051 20101 100Q 5% 0.1W
```

```
4822 052 10228 2Ω2 5% 0,33W
4822 051 20105 1M 5% 0,1W
4822 051 20105 1M 5% 0,1W
 3601 ▲
 3603
          4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W
4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W
4822 052 10109 10Ω 5% 0,33W
 36044
 36054
 36064
 3608
           4822 051 20473 47k 5% 0.1W
           4822 051 20104 100k 5% 0,1W
 3610
           4822 051 20105 1M 5% 0.1W
           4822 051 20104 100k 5% 0,1W
4822 051 20102 1k 5% 0,1W
 3611
 3612
 3613
           4822 051 20474 470k 5% 0.1W
 3614
3615
           4822 051 20103 10k 5% 0,1W
4822 051 20103 10k 5% 0,1W
           4822 051 20331 330Ω 5% 0,1W
4822 051 20229 22Ω 5% 0,1W
 3616
 3617
 3620
           4822 051 20154 150k 5% 0.1W
 3621
           4822 051 20154 150k 5% 0.1W
           4822 051 20102 1k 5% 0,1W
4822 051 20104 100k 5% 0,1W
 3622
 3623
 3624
           4822 051 20681 680Ω 5% 0.1W
 3625
           4822 051 20103
                                10k 5% 0,1W
 3626
           4822 051 20103
                                10k 5% 0,1W
 3627
           4822 051 20103
                                10k 5% 0.1W
           4822 051 20101
                                100Ω 5% 0,1W
 3629
           4822 051 20101 100Ω 5% 0.1W
 3630
           4822 051 20473 47k 5% 0.1W
 3631 4
           4822 051 20472 4k7 5% 0 1W
           4822 051 20332 3k3 5% 0,1W
4822 051 20102 1k 5% 0,1W
 3633
 3634.≜
          4822 051 20472 4k7 5% 0,1W
4822 051 20332 3k3 5% 0,1W
 3637
           4822 051 20103 10k 5% 0.1W
 3638
           4822 051 20103
 3640
           4822 051 20103 10k 5% 0.1W
 3641
           4822 051 20103 10k 5% 0.1W
           4822 051 20103
                                10k 5% 0,1W
 3643
           4822 051 20103 10k 5% 0,1W
           4822 051 20104 100k 5% 0,1W
          4822 051 20272 2k7 5% 0,1W
4822 051 20102 1k 5% 0,1W
 3645
 3646
 3647
           4822 051 20224 220k 5% 0.1W
 4xxx
           4822 051 20008 0Ω 5% 0.1W
          4822 157 53473 1000μH 10%
4822 157 53473 1000μH 10%
4822 156 21293 1500μH 5%
 5535
 5537
 5590
          4822 157 51216 5,6µH 10%
4822 157 51216 5,6µH 10%
4822 157 51216 5,6µH 10%
 5600
5601
5602
 5603
5604
5605
          4822 157 51216 5,6μH 10%
4822 157 51216 5,6μH 10%
4822 157 51216 5,6μH 10%
4822 157 51216 5,6μH 10%
 5606
           4822 157 51216 5,6µH 10%
          4822 157 52285 6,8μH 10%
 56104
5611 A
5612 A
          4822 157 52285 6,8μH 10%
4822 157 52285 6,8μH 10%
4822 157 52285 6,8μH 10%
5613 ▲ 4822 157 52285 6,8µH 10%
5618 4822 157 52392 27µH 10%
5618 4822 157 52392 27μH 10%
5619 4822 157 53941 100μH 10%
 --
6535
          5322 130 34953 BB405B
          5322 130 34953 BB405B
5322 130 31684 BB809
6540
6545
6555 A
          4822 130 30621
                               1N4148
6594.▲
          4822 130 30621
6595 4
          4822 130 30621
                                1N4148
66124
         4822 130 30621
                                1N4148
          5322 130 80617
6623 5322 130 80617 BAT81
6624
          4822 130 80655 BZX79-F2V4
 @ ===
         5322 130 42136 BC848C
5322 130 42136 BC848C
5322 130 41983 BC858B
7525
7530
```

4822 209 30909 TDA8732/C1 5322 130 41982 BC848B

4822 209 32959 SAA7282AZP 4822 209 83163 LM833N 5322 130 41982 BC848B

4822 209 63998 TDA9820 4822 209 32863 TDA9840/V2

5322 130 41983 BC858B 4822 209 70672 LM358N 5322 130 42136 BC848C

5322 130 41983 BC858B

5322 130 41982 BC848B

5322 130 42136

7535

7550

7545

7561 A 7576 A

7590

7608 7610 7615

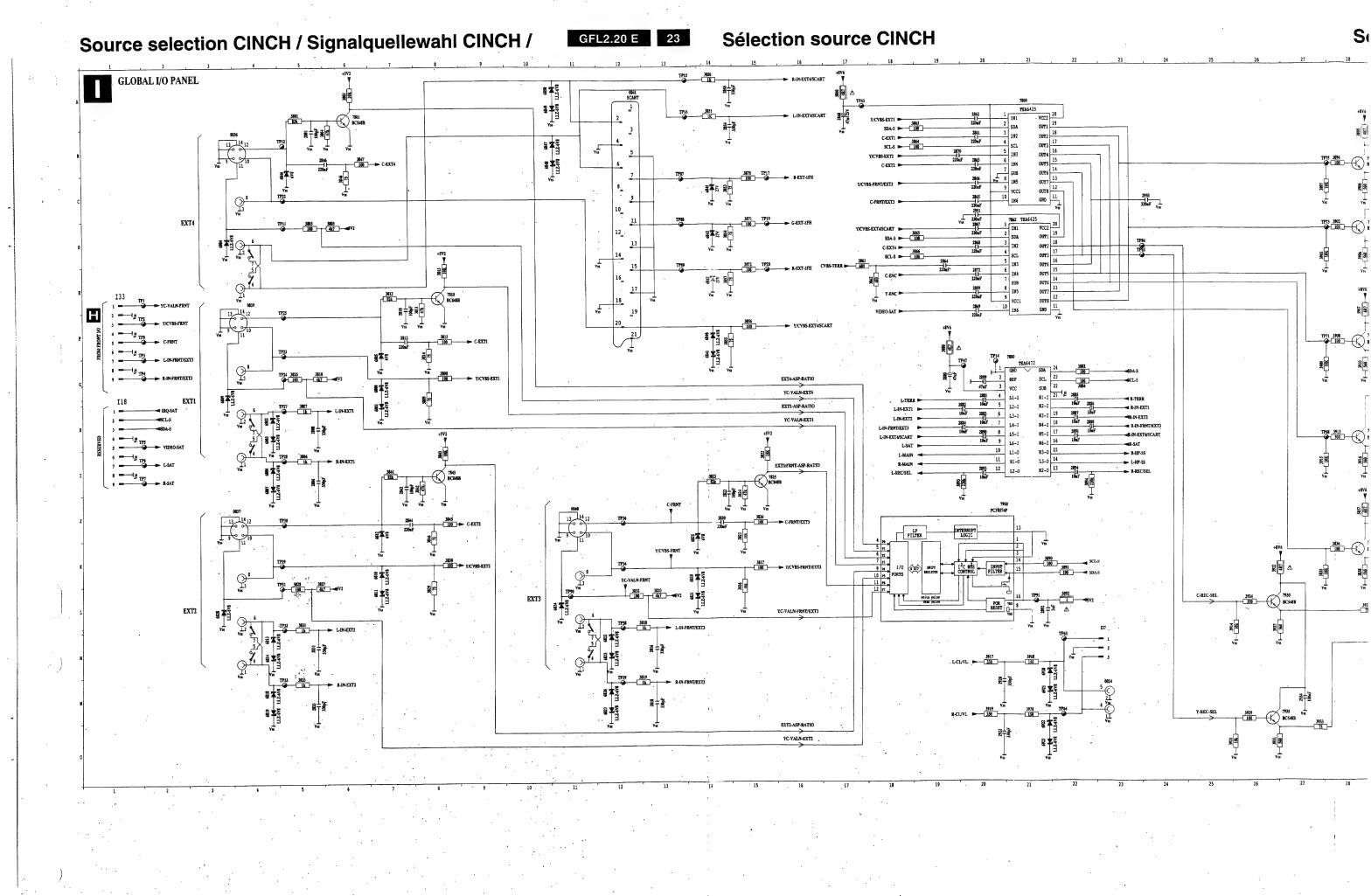
7620

7624

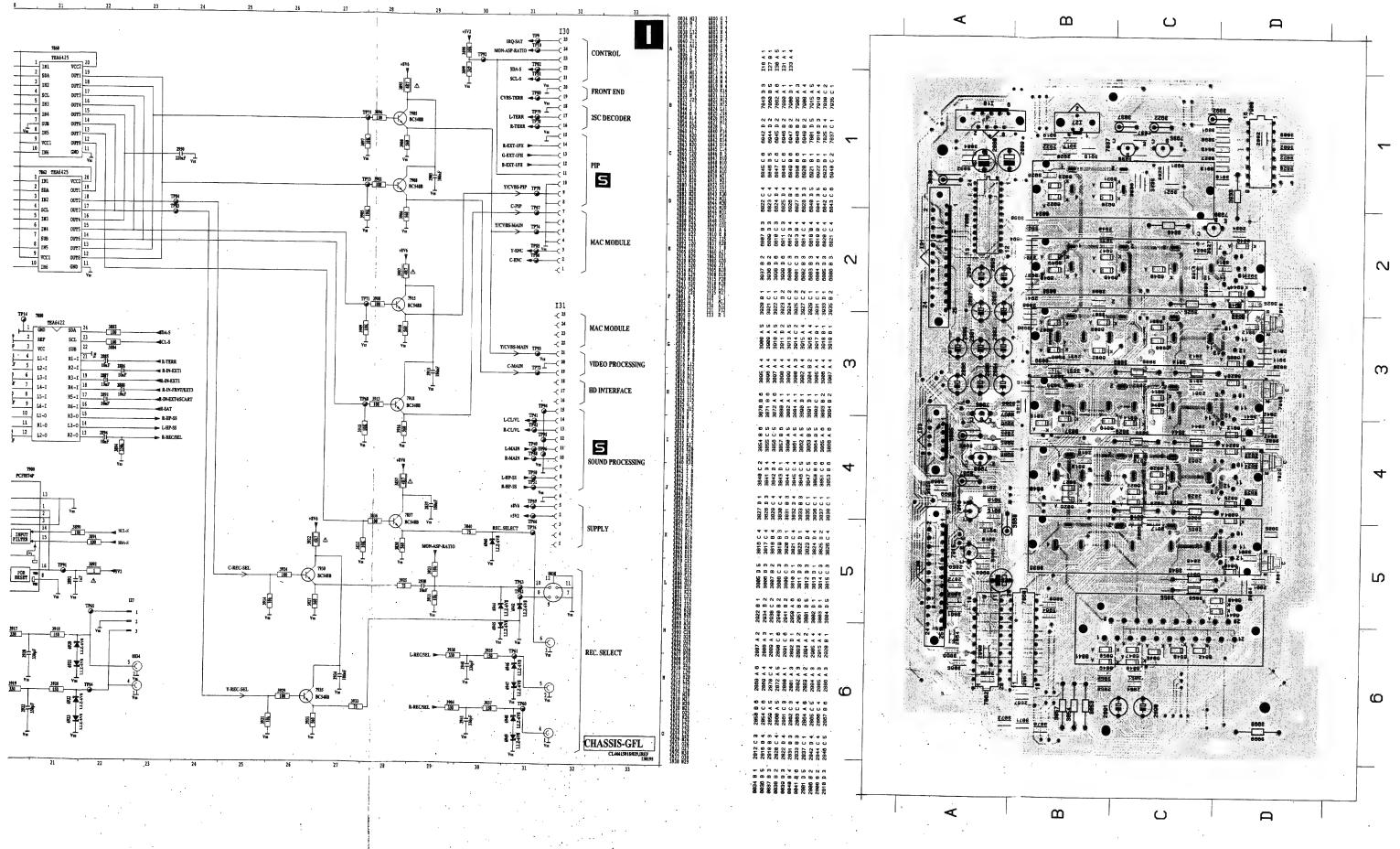
7625▲

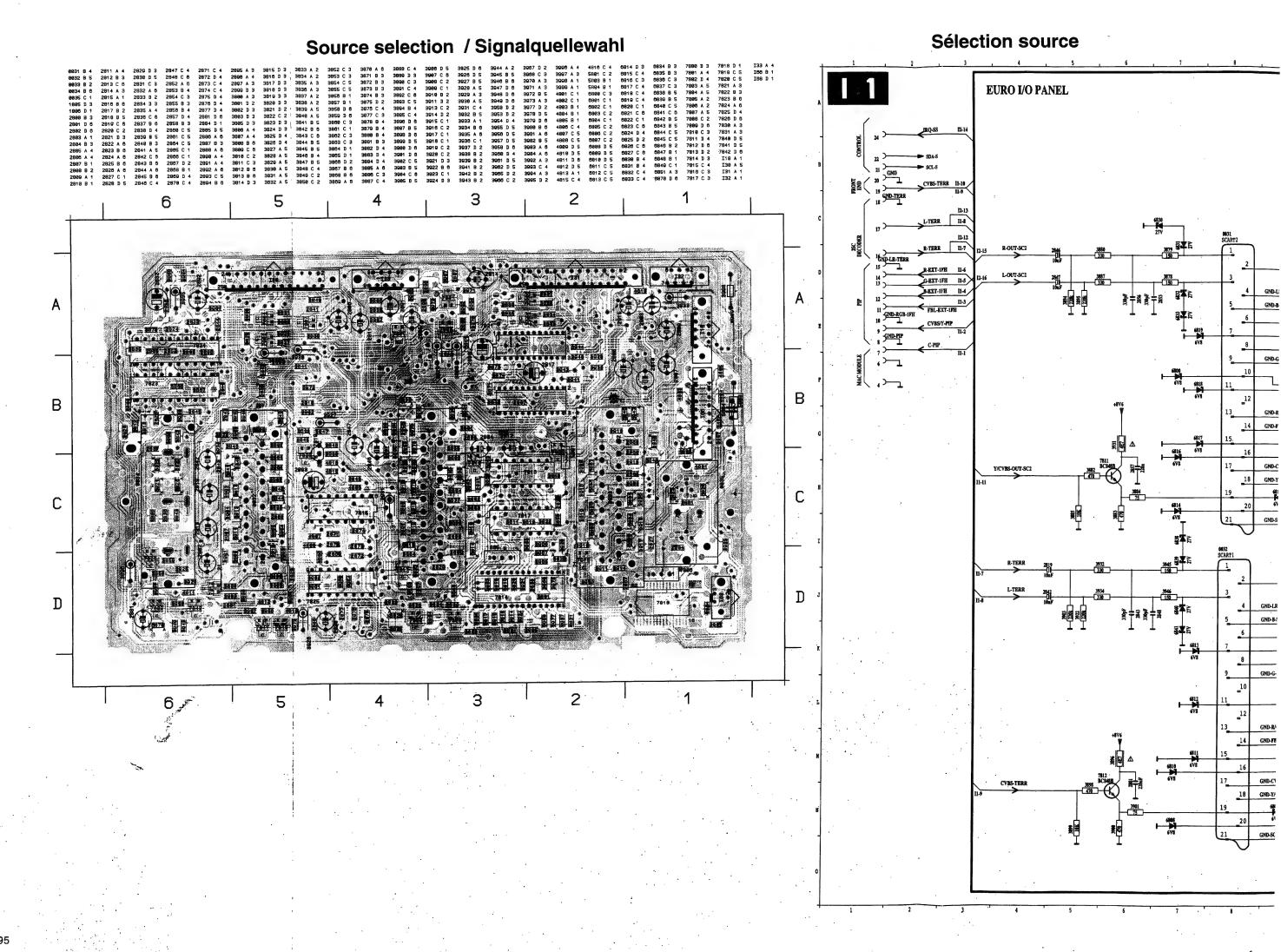
4822 051 20103 10k 5% 0,1W

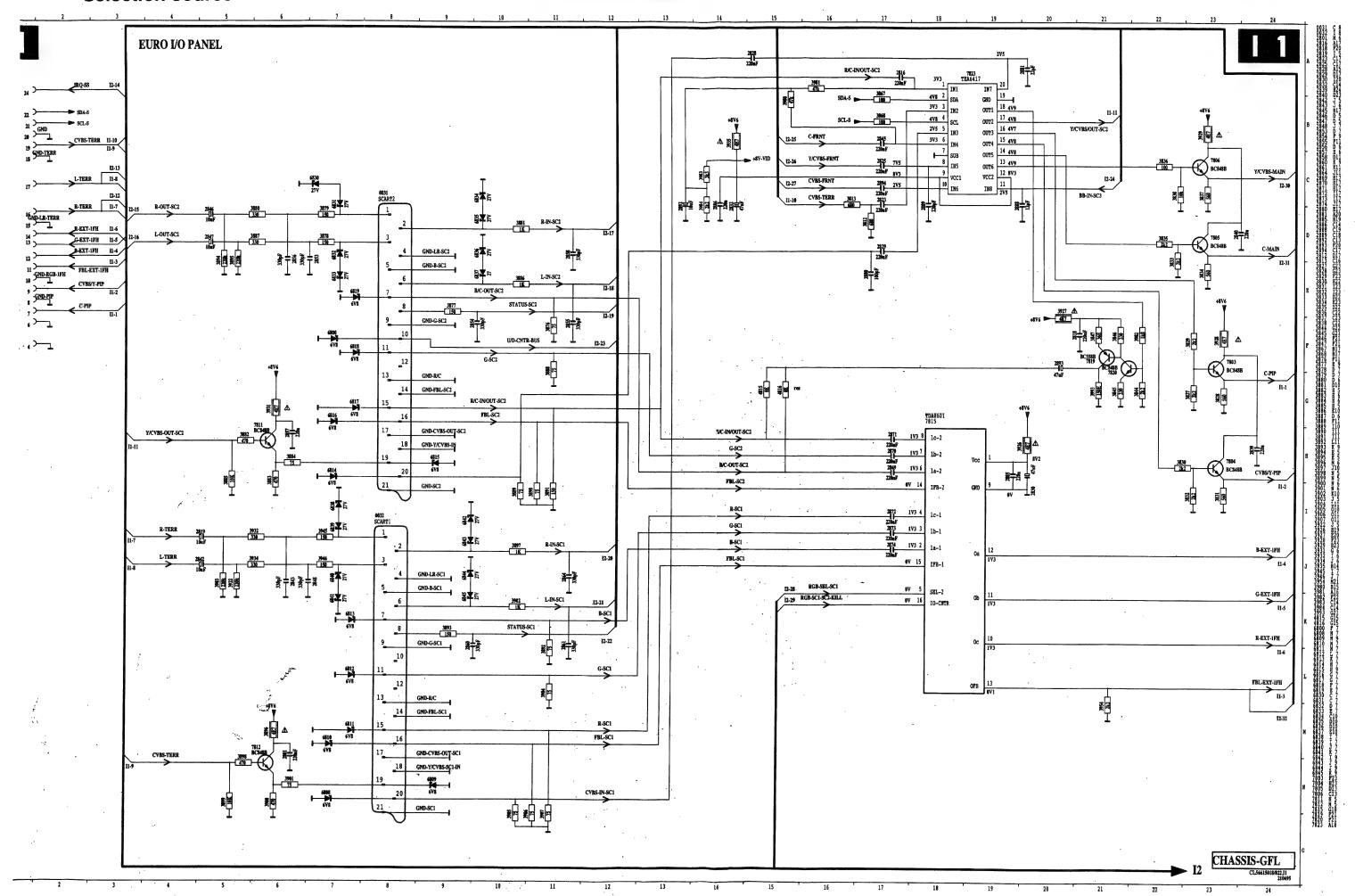
4822 051 20101 100Ω 5% 0.1W

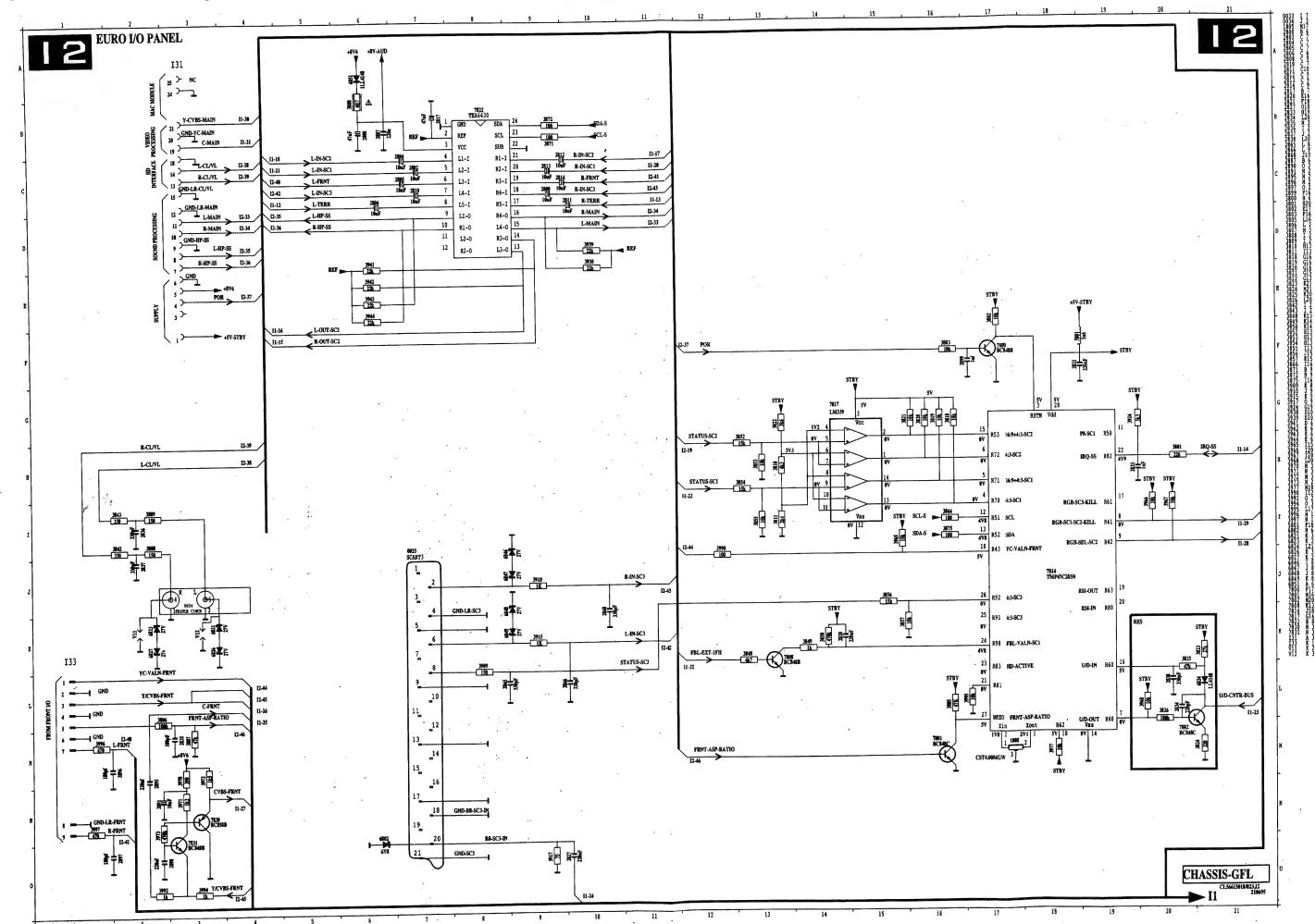


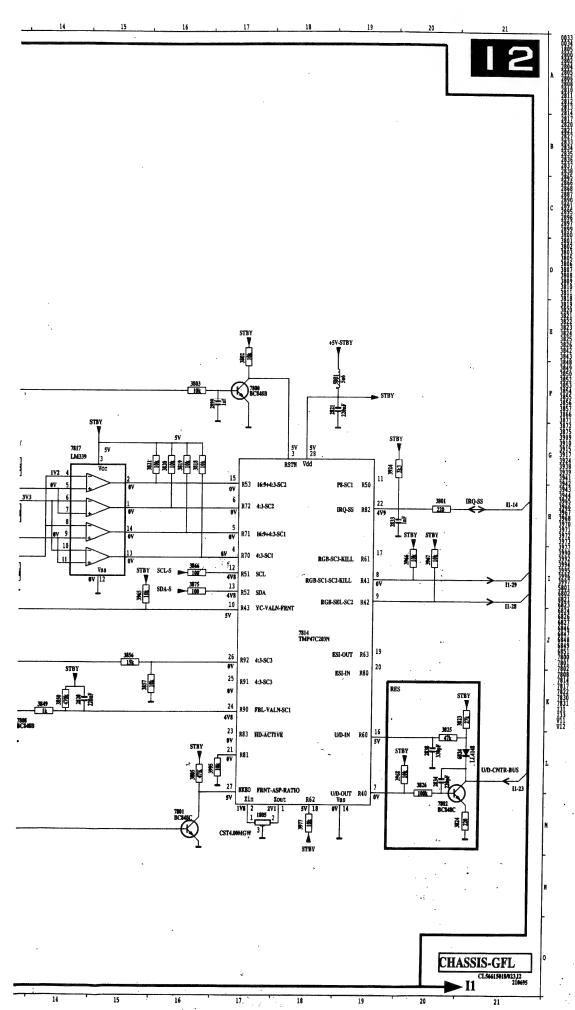
Source selection CINCH / Signalquellewahl CINCH / Sélection source CINCH

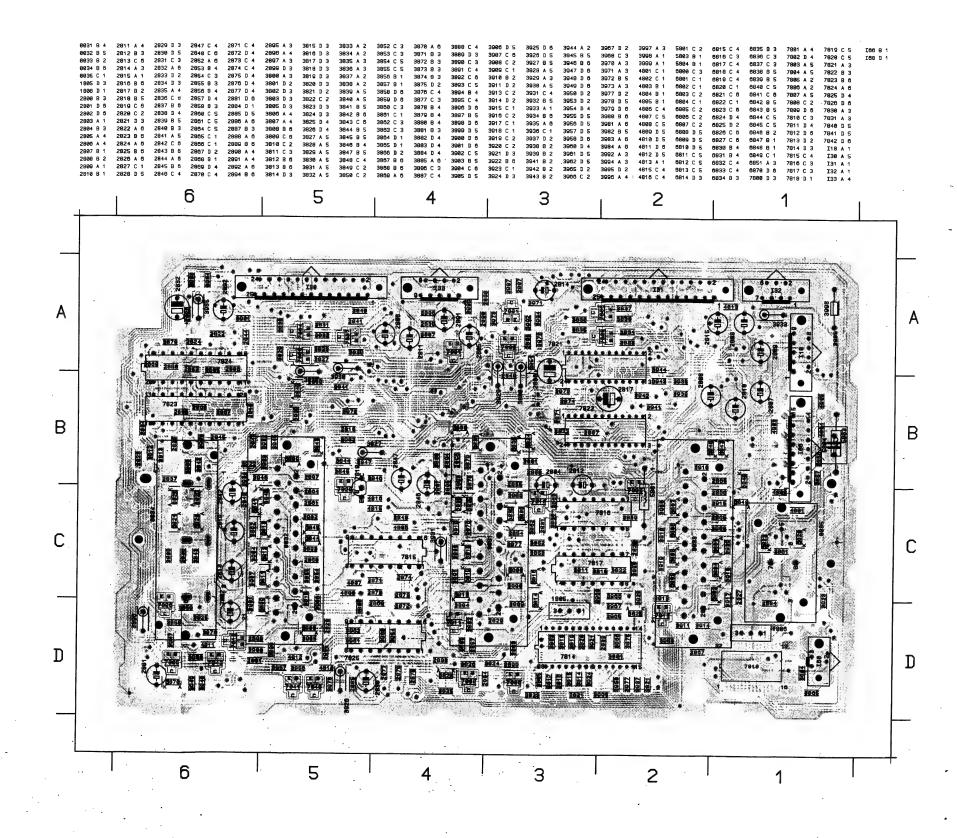


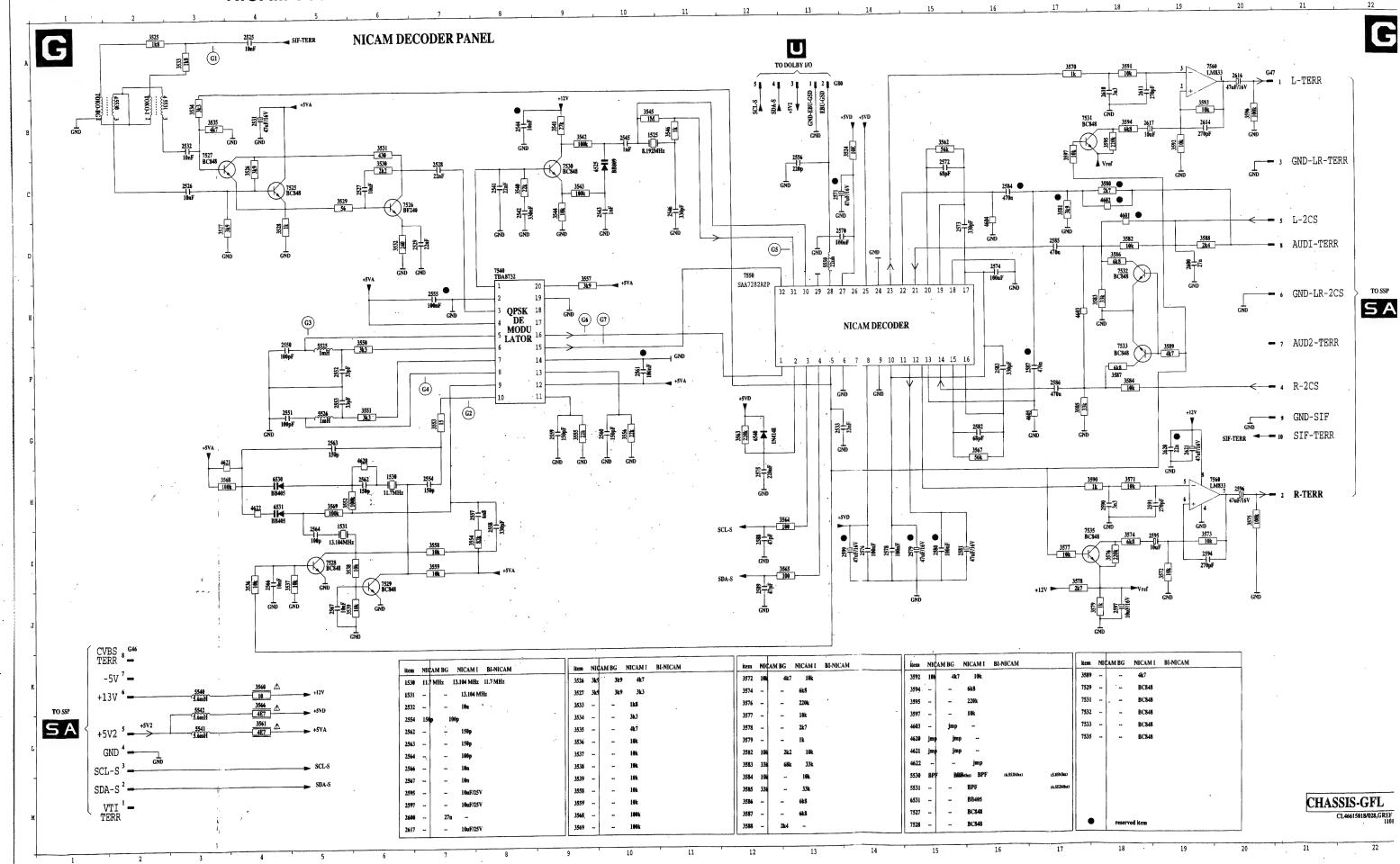


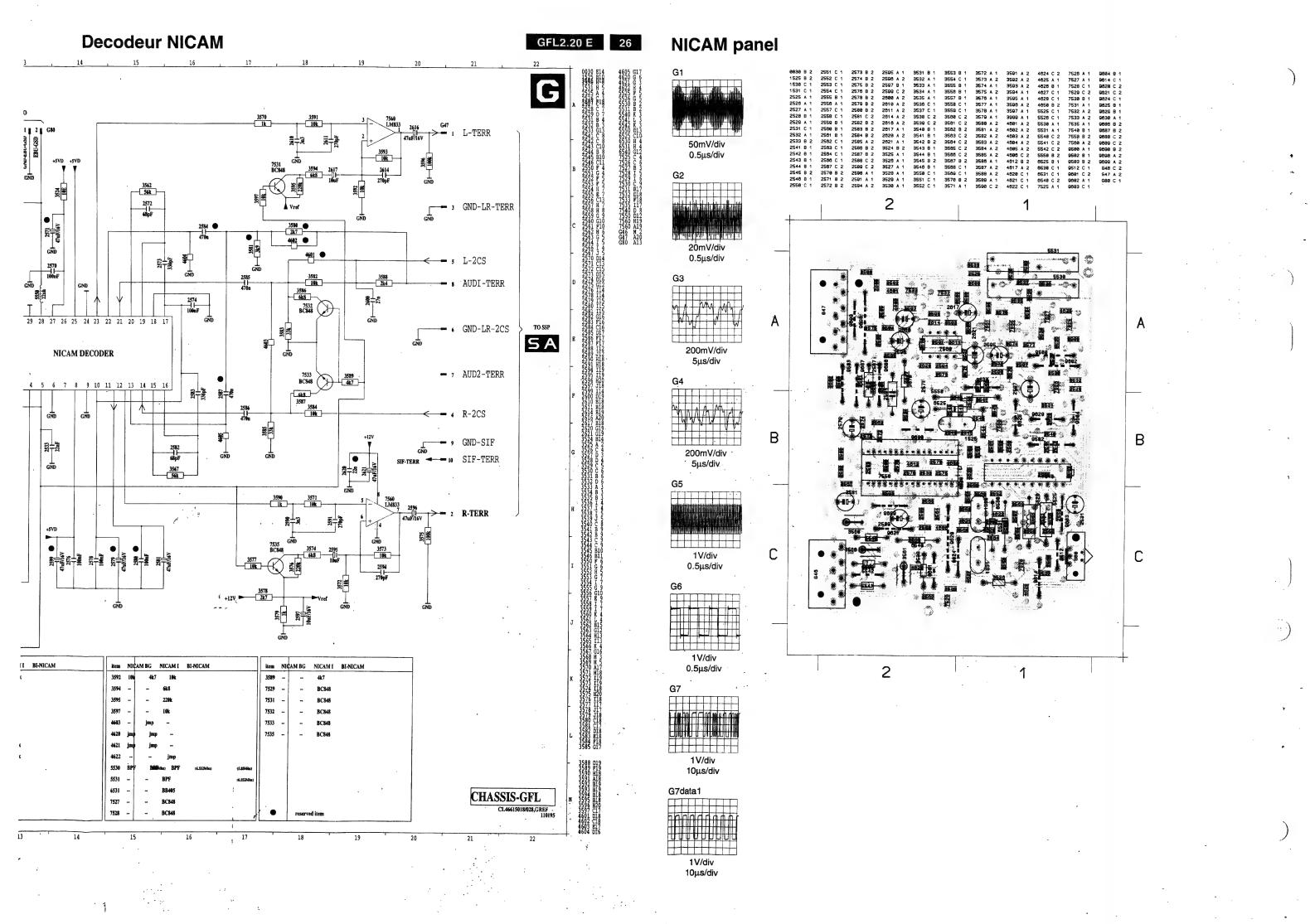


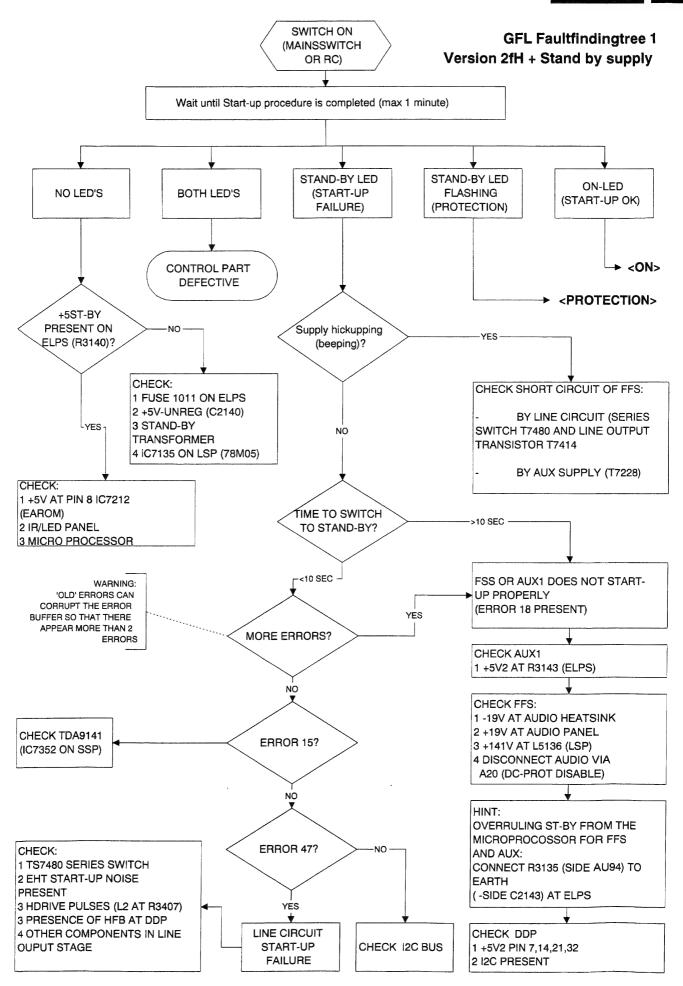


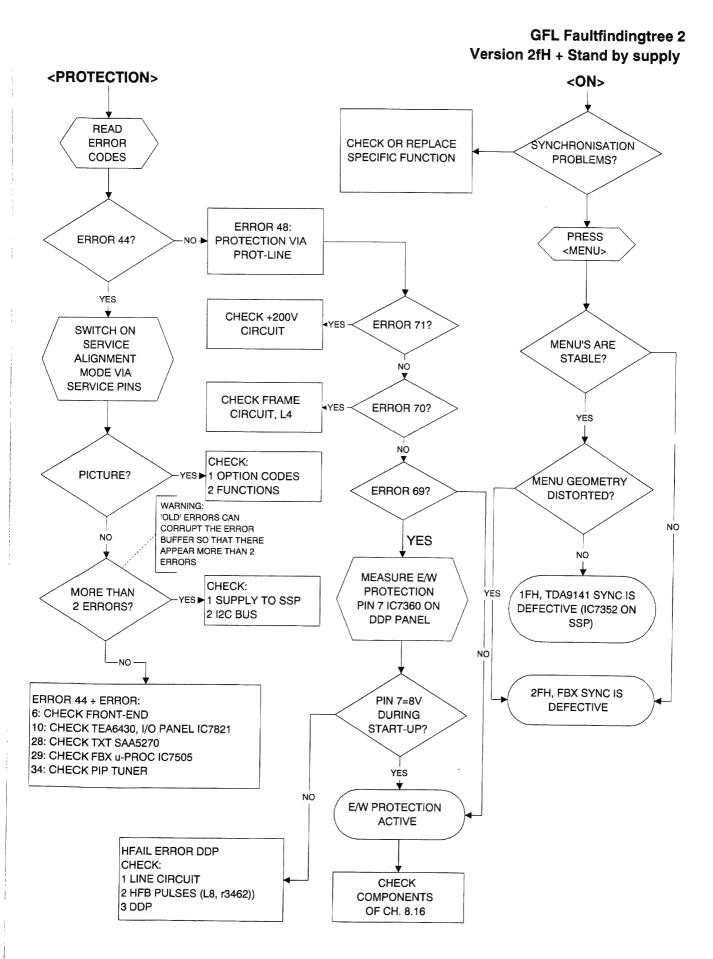














GFL2.20E GFL2.30E

rvice Informatio

Wiederherstellen der Multi-PIP-Option im 4GFL2.20

Mit der Einführung der Software V1.4 in der KW 9514 wurde auch die Multi-PIP-Option im 29PT826C und 29PT828C eingeführt. Diese neue Software ermöglicht das "Ein-" und "Ausschalten" von Multi-PIP. Bislang war Multi-PIP ständig eingeschaltet. Wenn jetzt bei älteren Geräten die Software ausgewechselt wird, dann ist dieses Bit 0, d.h. also, daß Multi-PIP "ausgeschaltet" ist. Soll Multi-PIP wieder eingeschaltet sein, dann muß die SW-Option um 64 erhöht werden: SW: xxxxx yyyyy, wobei yyyyy geändert werden muß in:

Neue Eco-Low-Power-Stand-by-Platine (ELPS)

Während der Produktion wurde eine neue ELPS-Platine eingeführt. Die neue ELPS-Platine ist mit der alten voll kompatibel. Die neue Platine wurde bei 4GFL2.20-Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG04 und aufwärts beginnt. Diese Service-Informationen enthalten den Schaltplan, das Platinenlayout und die Stückliste für diese Platine.

Einführung einer neuen Bildröhre für die Geräte GFL2.20 E 28" WS+ 16:9

Für die Typennummern 28PW9501, 28PW9521 und 70WA9430 wurde in der KW 9548 eine Bildröhre mit dunklerem Glas eingeführt (W66EWR002X42). Die Bildröhre wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG05 und höher beginnt. Die Kodenummer dieser Bildröhre ist 4822 131 11071.

Einführung einer SF-Bildröhre für die Geräte GFL2.20 E 28" WS+ 16:9

Für die Typennummern 28PW9501, 28PW9521 und 70WA9430 wurde in KW 9601 eine SF-Bildröhre (W66ESF002X44) eingeführt. Die Bildröhre ist bei Geräten eingebaut, deren Seriennummer mit AG06 und höher beginnt. Die Kodenummer dieser Bildröhre ist 4822 131 20704.

Gleichzeitig mit dieser Änderung wurden auch folgende Teile und Platinen geändert:

Gehäuse FL2:

von 4822 430 50889 in 4822 449 80019

Großsignalplatine:

von 4822 212 32321 in

4822 212 10434

Bildröhrenplatine:

von 4822 212 32159 in 4822 212 31829

ELPS:

von 4822 212 32316 in 4822 212 32314

Feature-Box: von 4822 212 31803 in 4822 212 32368

von 4822 157 71529 in

Entmagnetisierungsspule:

4822 157 71847

Folgende Änderungen wurden auf den Platinen vorgenommen: Großsignalplatine

Geändert:

Position 2429 in 11nF 4822 121 70398 Position 3270 in 1,8Ω 4822 116 81039 Position 3271 in 1,8Ω 4822 116 81039 Position 5428 in 4822 157 71831

Hinzugefügt:

Position 2436 390nF 4822 121 10494 Position 5421 bridge coil 4822 157 71828

Position 9428 (jumper)

Position 1028, 2423, 5420, 9426 en 9432

Kleinsignalplatine

Geändert:

Position 2544 in 4µF 4822 124 81264 Position 3522 in 120kΩ 4822 051 20124 Position 7202 in 4822 900 10714

Hinzugefügt:

Position 2330 4,7nF 4822 121 43856 Position 3210 220 Ω 4822 051 20221 Position 3211 1kΩ 4822 051 10102 Position 3223 1kΩ 4822 051 10102 Position 3330 1kΩ 4822 050 11002 Position 3519 33k 4822 051 20333 Position 3539 1MΩ 4822 051 20105 Position 4520 (jumper) 4822 051 20008 4822 130 80446 Position 6527 LL4148

Entfernt:

Position 3521, 6522

Bildröhrenplatine

Geändert:

Position 3224 in 240Ω 4822 051 20241 Position 3233 in 220Ω 4822 051 20221 Position 3243 in 2200 4822 051 20221

Published by LM 9663 Television Service Department Printed in The Netherlands *** Copyright reserved Subject to modification

4822 727 20947



Position 3253 in 220Ω	4822 051 20221
Position 3280 in 3,9Ω	4822 052 11398
Position 3287 in 3,9Ω	4822 052 11398
Position 7230 in TDA6101Q/N3	4822 209 91143
Position 7240 in TDA6101Q/N3	4822 209 91143
Position 7250 in TDA6101Q/N3	4822 209 91143

Kleinsignalplatine Hinzugefügt: Position 2285 1nF

4822 122 31175

Entfernt: Position 2286

Einführung eines kyrillischen Menüs bei -/58-Geräten

In der KW 9546 wurde bei allen -/58-GFL-Geräten neue Software für das kyrillische Menü eingeführt. Diese Software wurde bei folgenden Geräten eingeführt:

2GFL2.20 ≥ AG04

4GFL2.20 ≥ AG06

5GFL2.20 ≥ AG04

5GFL2.30 ≥ AG04

Die Kodenummer dieser Software ist 4822 900 10738.

Einführung von kyrillischem Videotext bei -/58-Geräten

In der KW 9606 wurde bei allen -/58-GFL-Geräten kyrillischer Videotext eingeführt. Und zwar bei folgenden Geräten: 2GFL2.20 ≥ AG07

4GFL2.20 ≥ AG07

5GFL2.20 ≥ AG05

5GFL2.30 ≥ AG05

Die Kodenummer des TXT-Moduls ist 4822 212 10445. Die Kodenummer des SAA5270WP/E/M3A ist 4822 209 12877.

Einführung einer neuen Kleinsignalplatine

In der KW 9616 wurde während der Produktion eine neue Kleinsignalplatine eingeführt. Diese Kleinsignalplatine wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG10 und aufwärts beginnt. Der Grund für diese neue Kleinsignalplatine ist die Einführung des "Philips-Kammfilters" und des "Easy-Link". Die neue Service-Kleinsignalplatine ist mit der alten Service-Kleinsignalplatine voll kompatibel, vorausgesetzt, die "Video"-Option "Kammfilter" wird auf SAA4961 gesetzt. Die Kodenummer dieser neuen Service-Kleinsignalplatine ist 4822 212 10573.

Diese Service-Informationen enthalten den Schaltplan S5 und das neue Platinenlayout. Der Unterschied zur alten Kleinsignalplatine ist:

Geändert:

Position 3352 in 4k7 4822 051 20472 Position 3365 in 330 Ω 4822 051 20331 Position 3367 in 330 Ω 4822 051 20331 Position 7202 in 8204 000 57490

Entfernt:

S55, 1335, 2371, 4353, 4355

Hinzugefügt:

and and and and and and and and and and	
Position 2350 100nF	4822 126 10002
Position 2351 100nF	4822 126 10002
Position 2352 220nF	4822 126 13561
Position 2353 22pF	5322 121 32658
Position 2355 100nF	4822 126 10002
Position 2356 100nF	4822 126 10002
Position 2358 100nF	4822 126 10002

Position 2359 100µF	4822 124 41525
Position 2363 680pF	5322 126 10184
Position 2365 100µF	4822 124 41525
Position 2369 100µF	4822 124 41525
Position 2375 100nF	4822 126 10002
Position 2377 22pF	5322 121 32658
Position 2400 220pF	4822 122 33575
Position 2401 1nF	5322 126 10511
Position 2624 4,7nF	5322 126 10223
Position 3351 68Ω	4822 051 20689
Position 3353 82Ω	4822 051 20829
Position 3368 1Ω	4822 051 20108
Position 3369 1k	4822 051 20102
Position 3371 1Ω	4822 051 20108
Position 3398 1k1	4822 051 20112
Position 3399 220Ω	4822 051 20221
Position 3400 22k	4822 051 20223
Position 3618 1k	4822 051 20102
Position 5313 0,33µH	4822 157 10401
Position 5350 10µH	4822 157 51462
Position 5351 10µH	4822 157 51462
Position 5352 10µH	4822 157 51462
Position 5353 27µH	4822 157 53001
Position 7350 SAA4961/V2/S1	4822 209 12998
Position 7351 BC858C	4822 130 42513
Position 7371 BC848C	5322 130 42136

Einführung des 32"-WS+-Gerätes

In der KW 9535 wurde das 32"-16:9-Gerät eingeführt. Gleichzeitig mit der Einführung dieses Gerätes wurden auch eine Reihe neuer Platinen eingeführt, und zwar:

- Großsignalplatine 32" 16:9
- Kleinsignalplatine 32" 16:9
- Bildröhrenplatine 32" 16:9
- ELPS 32" 16:9
- Scavem 32" 16:9
- **DAF-Platine**

FBX3-Panic

Für all diese Platinen können der Schaltplan, das Platinenlayout und die Stückliste aus der Service-Anleitung GFL2.20E AA verwendet werden, jedoch unter Hinzufügung folgender Kodenummern:

a. Großsignalplatine 32" 16:9 [L1,L2]

	0	. ,
2421	4822 121 43397	680nF 5% 250V
2422	4822 121 43397	680nF 5% 250V
2436	2222 375 04474	470nF 5% 400V
3270	4822 116 81039	1,8Ω 5% 0,5W
3271	4822 116 81039	1,8Ω 5% 0,5W
3272	4822 116 81039	1,8Ω 5% 0,5W
3431	4822 050 27505	7M5 1% 0,6W
3447	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W
3457	4822 116 52252	180k 5% 0,5W
3476	4822 116 52272	330k 55 0,5W
5421	4822 157 71829	Bridge coil 32"
5428	4822 157 71833	Linearity corr. 32"
5450	4822 140 10541	L.O.T. 32"
6263	4822 130 70028	BZV85-C3V6

Kleinsignalplatine [Sa, Sb]

4822 900 10714 Software

C.	Bildröh	renplatine	32"	16:9	[R]	
----	---------	------------	-----	------	-----	--

		the state of the s
2266	4822 126 13597	330pF 10% 500V
3265	4822 051 20184	180k 5% 0,1W
3266	4822 051 20472	4k7 5% 0,1W
3267	4822 051 20222	2k2 5% 0,1W
3268	4822 116 52234	100k 5% 0 5W

5280 4822 157 71452 18μH 10% 7266 5322 130 41983 BC858B

d. Eco Low Power Stand-by [AU]

1080 4822 212 32314 ELPS 32"

e. Scavem [V]

f. DAF-Platine [AB]

1028 4822 212 32391 DAF platine 4822 265 20733 2P yellow Pin strip 12P 4822 265 41468 2090 4822 126 12084 390pF 10% 2kV 2091 4822 126 12084 390pF 10% 2kV 3090 VDR 4822 116 21239 3091 4822 116 21239 **VDR** 5090 4822 148 81242 Transf. DAF

g. Feature-Box 3 Panic [F] 1345 4822 212 32368

Feature box 3 Panic

9. Bildröhrenabgleich

Weißansteuerung (White Drive)
Für den Abgleich die dynamische Rauschunterdrückung (DNR)
und "Contrast Plus" ausschalten. Das interne Testbild (ein
weißes Bild) verwenden. Den Weißpegel für die drei
Einstellungen "WARM", "NORMAL" und "COOL" abgleichen.

In der Stellung "NORMAL" beginnen, und die Standardwerte von Grün als Ausgangspunkt nehmen (Wert 26), danach Rot und Blau abgleichen.

Die Werkseinstellungen für die Farbtemperaturen sind folgendermaßen:

Tint	Temp K	X	Υ
Warm	7200	303	314
Normal	8700	289	299
Normal	9500	284	292
Cool	10200	280	287
0001	12000	272	278

	Europe	Hong Kong
Warm	7200K	7200K
Normal	8700K	9500K
Cool	10200K	12000K

Wenn kein Farbanalysator vorhanden ist, können folgende Werte für die Weißansteuerung genommen werden:

25"	Cool	Normal	Warm
R	31	32	36
G	27	27	26
В	25	21	16

29"	Cool	Normal	Warm
R	25	26	28
G	26	26	25
В	18	16	13

33"	Cool	Normal	Warm
R	44	46	50
G	40	40	41
В	36	32	27

28" WS+	Cool	Normal	Warm
R	35	37	41
G	31	31	31
В	27	23	19

32" WS+	Cool	Normal	Warm
R	34	35	39
G	25	26	26
В	22	19	15

28" SF	Cool	Normal	Warm
R	30	35	35
G	25	25	25
В	21	18	14

32" SF	Cool	Normal	Warm
R	30	35	35
G	25	25	25
В	21	18	14

Dunkelpunkt (Cut-off)

Für den Abgleich die dynamische Rauschunterdrückung (DNR) und "Contrast Plus" ausschalten. Helligkeitseinstellung auf Stufe 37 (Helligkeit:

Das interne Testbild (ein schwarzes Bild) verwenden. Einen Minolta CA-100-Farbanalysator verwenden, und das abgestrahlte Licht für die Einstellungen "Cool", "Normal" und "Warm" auf 3NIT mit untenstehender Farbtemperatur abgleichen.

	Europe	Hong Kong
Warm	7200K	7200K
Normal	8700K	9500K
Cool	10200K	12000K

Wenn kein Farbanalysator vorhanden ist, können folgende Werte als Grenzwert genommen werden:

25"	Cool	Normal	Warm
R	30	32	29
G	27	27	19
В	37	30	15

29"	Cool	Normal	Warm
R	23	24	29
G	20	20	20
В	27	20	14

33"	Cool	Normal	Warm
R	34	34	34
G	26	23	18
В	37	27	15

28" WS+	Cool	Normal	Warm
R	34	34	34
G	25	22	18
В	34	24	13

32" WS+	Cool	Normal	Warm
R	34	34	34
G	23	21	17
В	33	24	13

28" SF	Cool	Normal	Warm
R	34	34	34
G	26	26	17
В	36	29	14

32" SF	Cool	Normal	Warm
R	34	34	34
G	26	26	17
В	36	29	14

Soft Clipper

Ein schwarzes Bild mit einem kleinen weißen Quadrat in der Mitte als Testbild verwenden. Den Kontrast auf Maximum einstellen. Die Spitzenweiß-Begrenzung vorübergehend auf 63 stellen. Mit einem Farbanalysator in der Mitte des weißen Quadrats messen, und dann über den Soft-Clipper das abgestrahlte Licht folgendermaßen abgleichen:

25" SF	: 800 NIT
29" SF	: 600 NIT (Smartic)
29" SF	: 520 NIT (Dolby)
33"	: 380 NIT
28" WS	: 750 NIT
32" WS	: 480 NIT
28" SF WS	: 620 NIT
32" SF WS	: 600 NIT

Wenn kein Farbanalysator vorhanden ist, können folgende Werte für den Soft-Clipper eingestellt werden:

OF! OF	0-4-00
25" SF	: Soft Clipper = 53
29" SF	: Soft Clipper = 49
33" SF	: Soft Clipper = 40
28" WS	: Soft Clipper = 40
32" WS	: Soft Clipper = 40
28" SF WS	: Soft Clipper = 40
32" SF WS	: Soft Clipper = 40

Spitzenweiß-Begrenzung

Ein schwarzes Bild mit einem kleinen weißen Quadrat in der Mitte als Testbild verwenden. Den Kontrast auf Maximum einstellen. Den Soft-Clipper vorübergehend auf 63 stellen. Mit einem Farbanalysator in der Mitte des weißen Quadrats messen, und dann über die Weißspitzen-Begrenzung das abgestrahlte Licht folgendermaßen abgleichen:

	Elent leigendennaben abgie
25" SF	: 700 NIT
29" SF	: 500 NIT (Smartic)
29" SF	: 520 NIT (Kompakt-Dolby)
33"	: 350 NIT
28" WS	: 650 NIT
32" WS	: 410 NIT
28" SF WS	: 550 NIT
32" SF WS	: 500 NIT

Wenn kein Farbanalysator vorhanden ist, können folgende Werte für die Weißspitzen-Begrenzung eingestellt werden:

5" SF	: Spitzenweiß-Begrenzung = 23
9" SF	: Spitzenweiß-Begrenzung = 22
3" SF	: Spitzenweiß-Begrenzung = 25
3" WS	: Spitzenweiß-Begrenzung = 25
2" WS	: Spitzenweiß-Begrenzung = 25
" SF WS	: Spitzenweiß-Begrenzung = 25
" SF WS	: Spitzenweiß-Begrenzung = 25
	9" SF 8" SF 8" WS 2" WS 8" SF WS

10. Überblick über die Feature-Boxen für das GFL-Chassis

GFL-Geräte können mit folgenden Basis-Feature-Boxen (FBX) ausgerüstet sein:

• GFL 2.20

FBX3 Digital Scan (Digitalabtasten)

• GFL 2.30

FBX4 Digital Scan Natural Motion

(Digitalabtasten, natürliche Bewegung)

Zwei zusätzliche Platinen können für zusätzliche Funktionen auf die Basis-Feature-Box gelötet sein:

- KI-Platine für die Funktionen "Dynamic Contrast" und "Digital Panorama Mode"
- PALplus f
 ür die Dekodierung der "Helper"-Signale und Motion Adaptive Colour Plus (MACP) (Nur f
 ür FBX4)

Die KI-Platine kann bislang bis zu zwei verschiedene Funktionen enthalten:

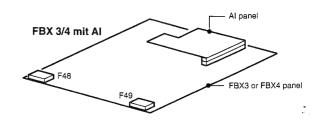
- Dynamischen Kontrast (AI-S) über den SMARTIC-IC (SAA4975H, IC7008)
- Digital-Panorama (Al-P) über den PANIC-IC (SAA4992WP/V1, IC7010) für 16:9-Geräte, diese Platine ersetzt die Panoramaplatine auf der Großsignalplatine

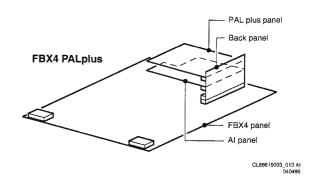
Die Kombination der beiden Funktionen auf der KI-Platine wird mit AI-S/P bezeichnet.

Eine Kombination von FBX4, AI und PALplus ist auch möglich, dann hat die FBX jedoch ein anderes Metallgehäuse, weil die drei Platinen direkt miteinander verbunden sind und übereinander liegen(FBX4 + KI + PALplus ist dicker).

Die folgende Abbildung zeigt die verschiedenen Varianten:

Der folgende Überblick zeigt die verschiedenen Möglichkeiten und die betreffenden Service-Kodenummern:





Ausführung/Teil		Basisplatine		KI-Platine		Hinteren platine	PALplus Platine
Ausführung	Kodenummer	FBX3	FBX4	Smartic	Panic		
FBX4-S/P-PALplus *)	4822 212 32366		Х	Х	Х	X	Х
FBX4-S/P	4822 212 32365		Х	X	Х		
FBX3-VGA	4822 212 32337	Х					
FBX3-P	4822 212 32368	Х			Х		
FBX3-S	4822 212 31927	Х		Х	PLEASURE STATE OF THE STATE OF		
FBX3	4822 212 31803	Х					
AI-S	4822 212 31947			Х			
AI-P	4822 212 32392				Х		
AI-S/P	4822 212 32389			х	Х		
AI-S/P für PALplus	4822 212 32373			Х	Х		
PALplus + AI-S/P	4822 212 32377			Х	Х	х	Х

 Dieser Artikel kann über ein zentrales Reparaturverfahren repariert werden.

Ausführung/Typenbezeichnung			
Ausführung	Typenbezeichnung		
FBX3	29PT82XC, 28PW95X1,		
FBX3-S	25PT9XX1, 29PT9XX1, 33PT9XX1		
FBX3-P	32PW95X1, 28PW95X1 ≥ AG06		
FBX3-VGA	29PX8001, PD5029C1		
FBX4-S/P	28PW96X1, 32PW96X1		
FBX4-S/P-PALplus	28PW97X1, 32PW97		

Mikroprozessor/Software (IC7505) für die verschiedenen Feature-Boxen:

Feature-Box FBX3 mit TDA8753 FBX3 mit TDA8753AN/C1 Software 4822 209 90033 4822 209 90153

FBX4

4822 900 10745

11. Reparatursätze

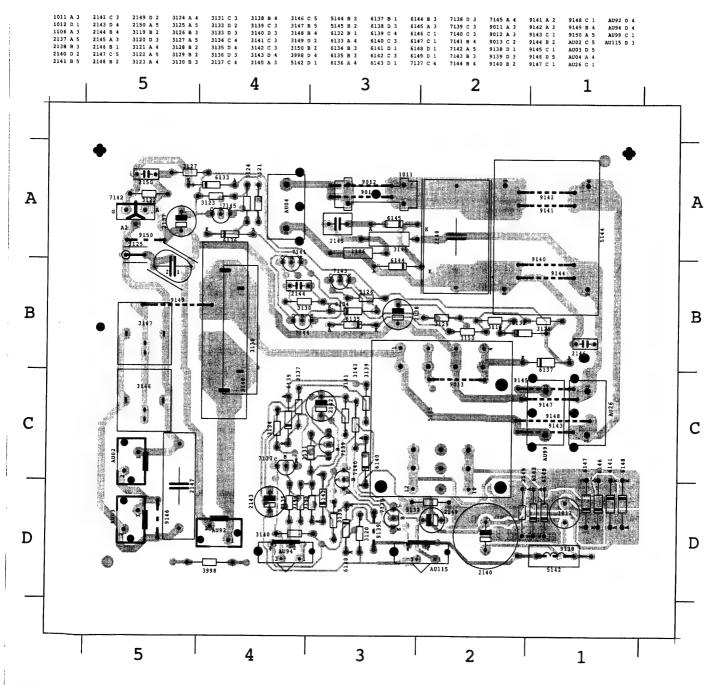
Folgende Reparatursätze sind momentan für das GFL2.20 E und das GFL2.30 E erhältlich:

Reparatursatz	Kodenummer
FFS-Stromversorgung	4822 310 32214
AUX1-Stromversorgung	4822 310 32215
Zeile 25" SF	4822 310 32216
Zeile 29" SF	4822 310 32212
Zeile 33"	4822 310 32213
Zeile 28"	4822 310 32231
Zeile 32"	4822 310 32285
Zeile 28" SF	4822 310 32267
Zeile 32" SF	4822 310 32268

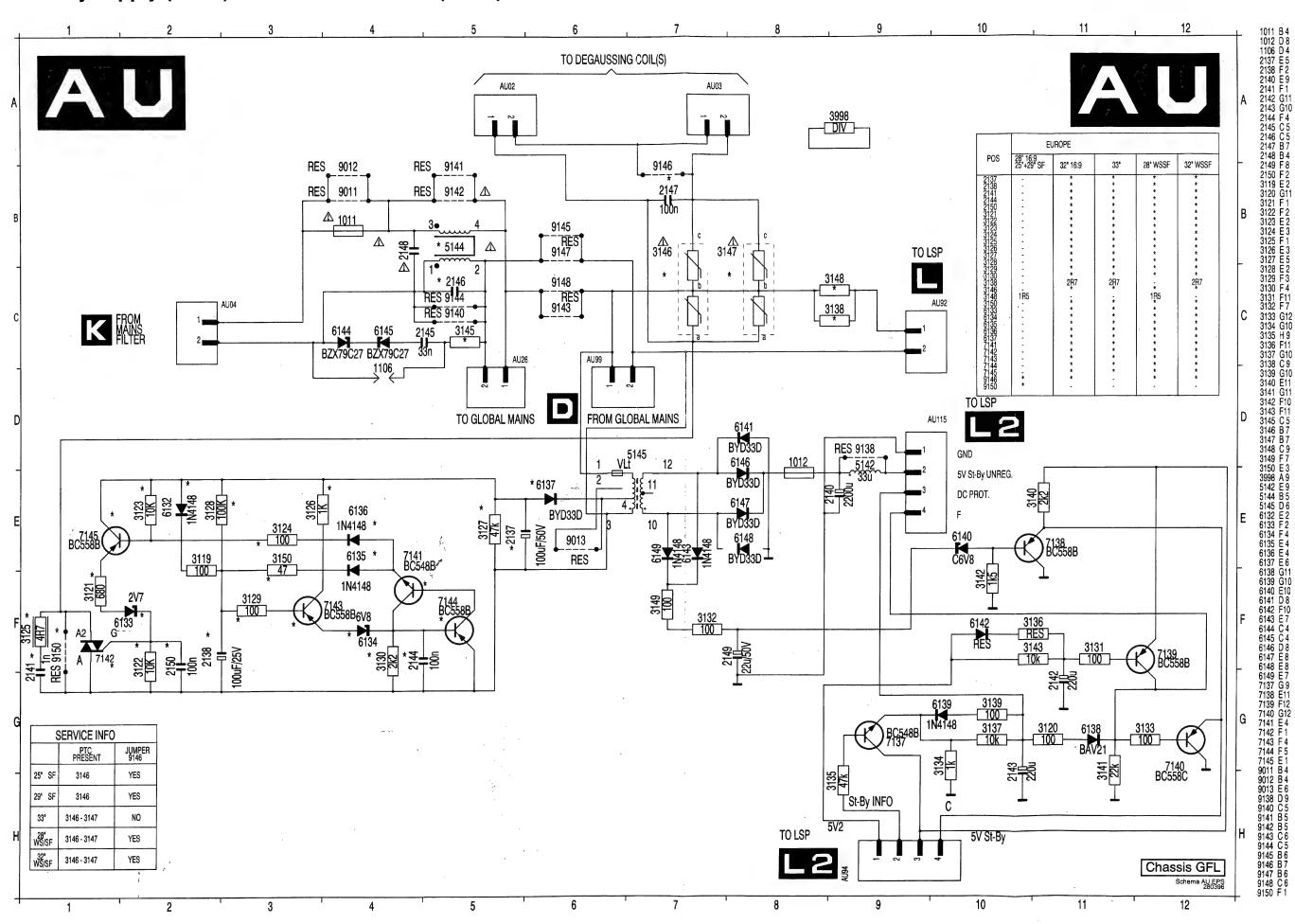
12. Löschen des Fehlerspeichers

Es ist möglich, den Fehlerspeicher der GFL-Geräte zu löschen. Hierzu muß mit der Händlerfernbedienung der Befehl "Diagnose 99" gegeben werden.

Standby supply panel (ELPS)



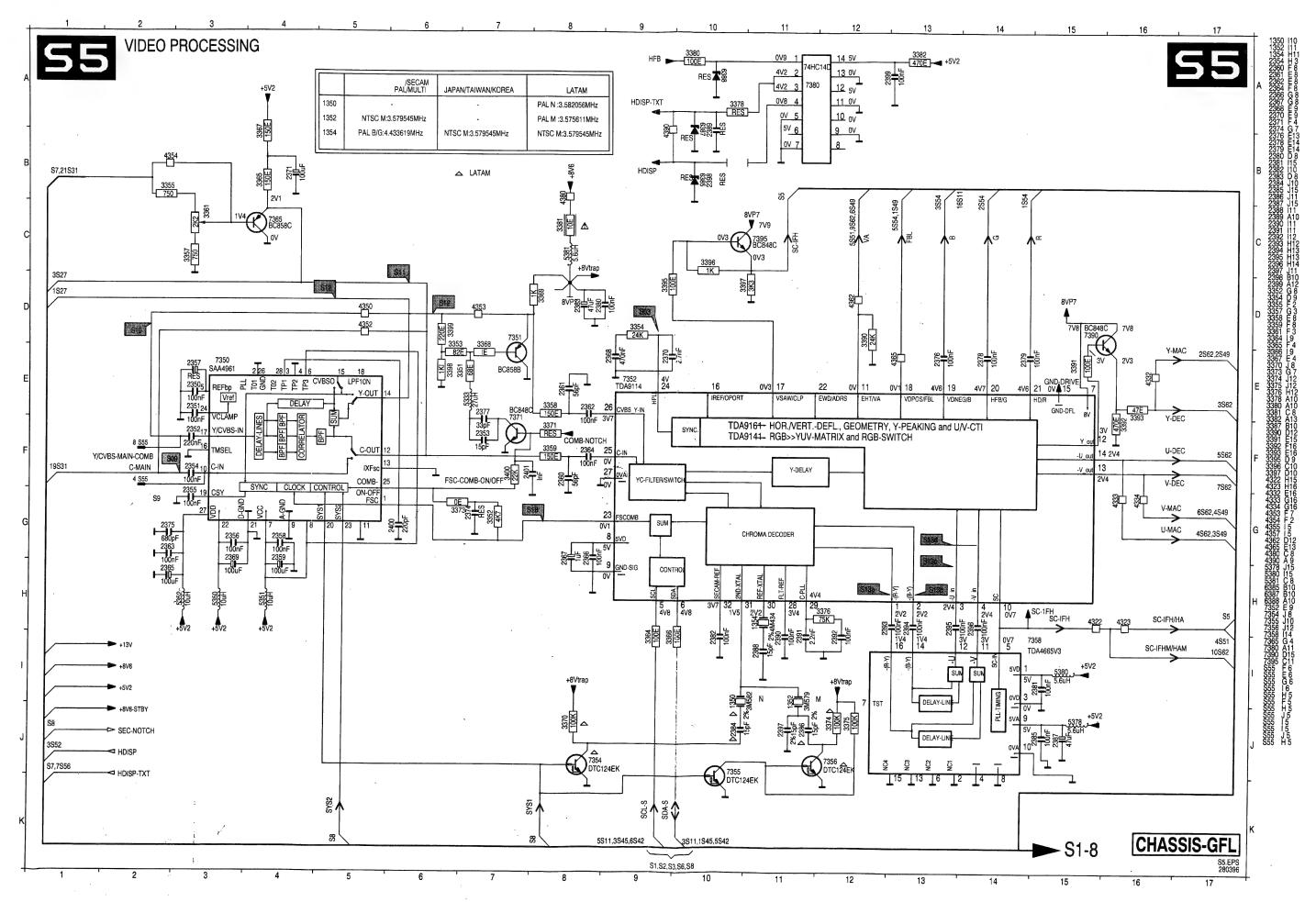
Alimentation de veille (ELPS)



5

AU02 A 5 AU03 A 7 AU04 C 2 AU115 D10 AU26 C 6 AU92 B10 AU94 H 9 AU99 C 6

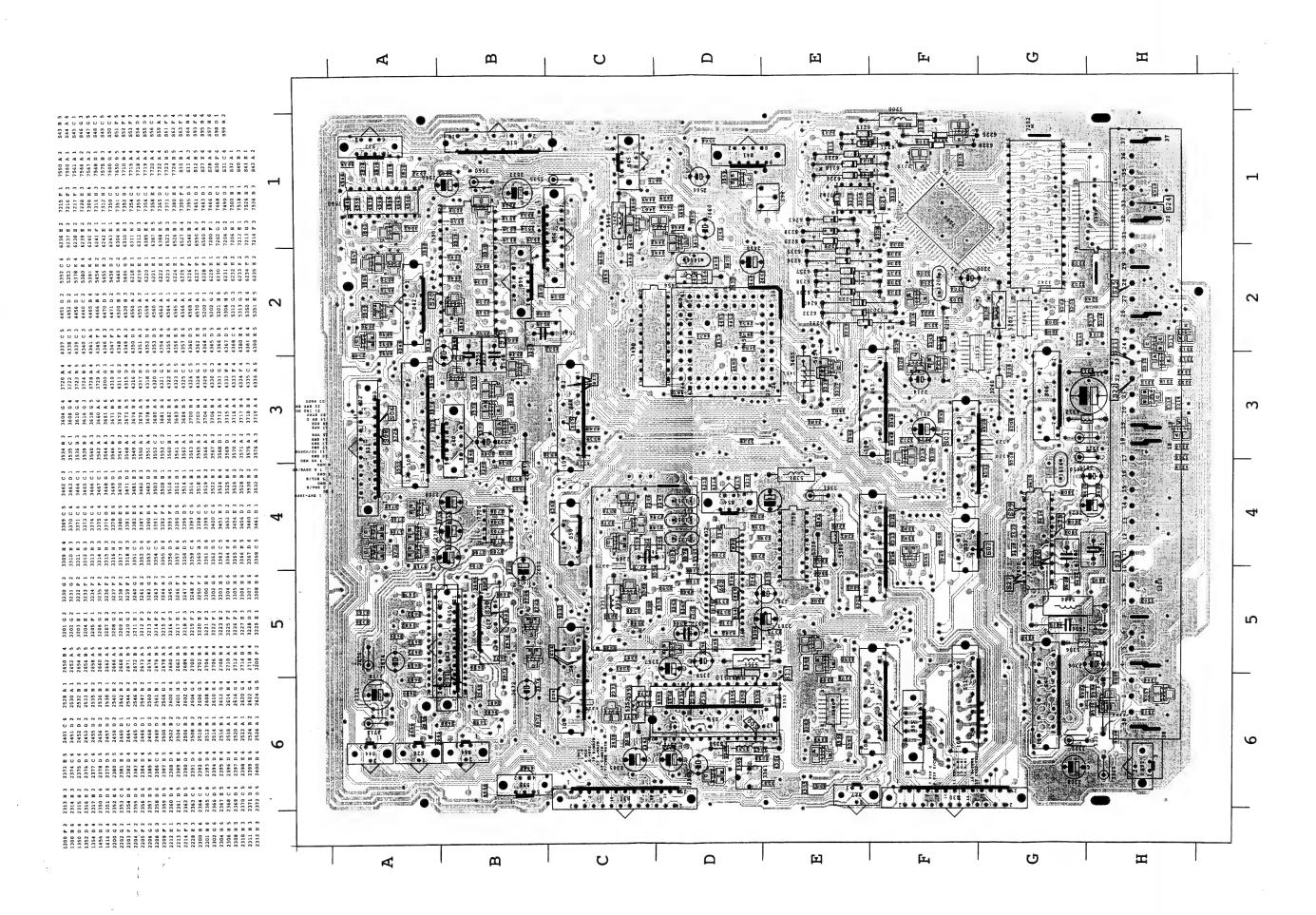
Video processing / Videosignal-Verarbeitung / Traitement vidéo

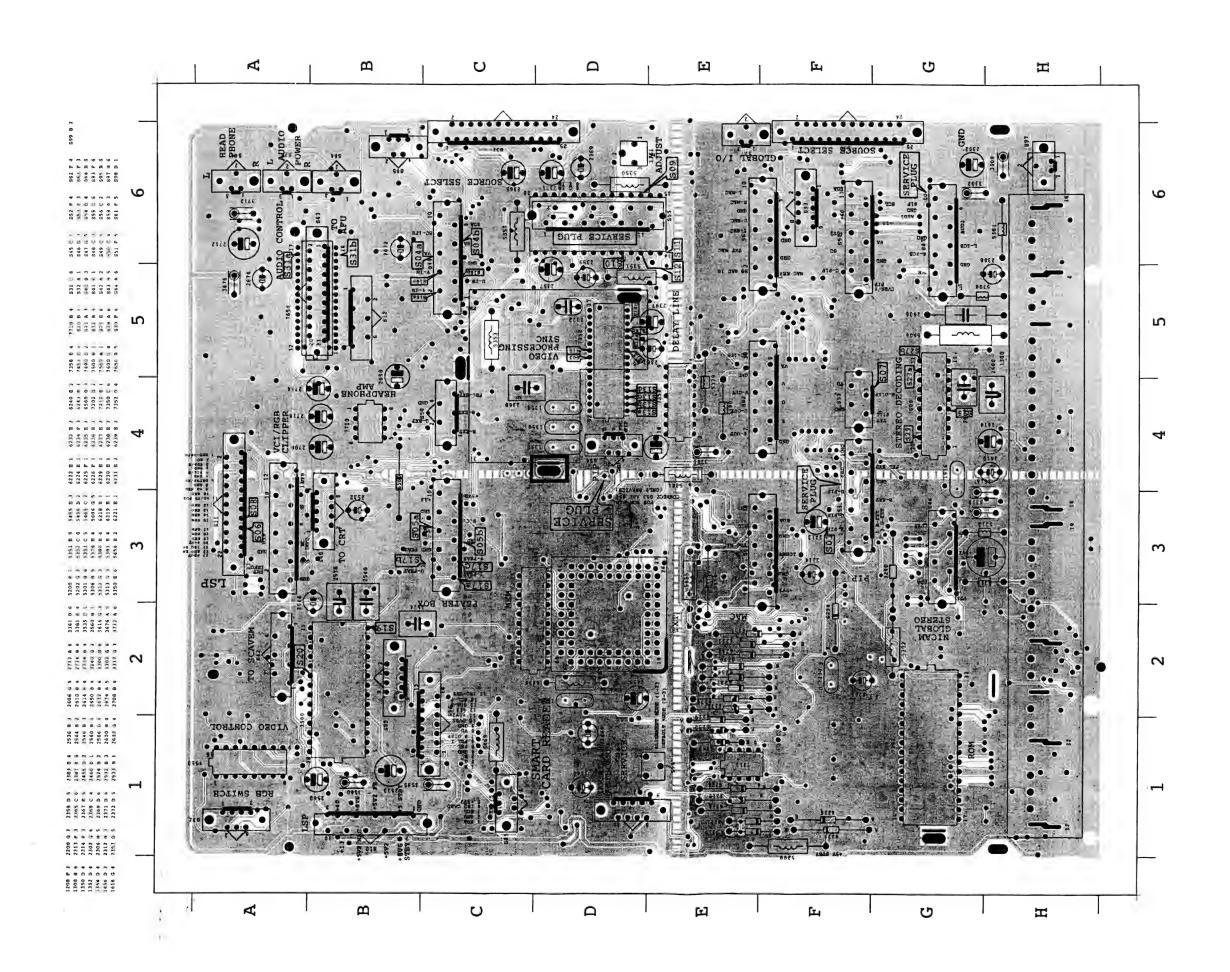


5

B









GFL2.20 GFL2.30

ervice Information

1. Einführung des TDA9143, eines 24MHz Quarzes und einem 55ns-RAM auf der KSP

Während der Produktion wurden verschiedene Änderungen auf der Kleinsignalplatine (KSP) durchgeführt. Im folgenden werden diese Änderungen im einzelnen beschrieben.

a. Einführung eines 24MHz Quarzes in den GFL2.30-PALplus-Geräten Während der Produktion wurde ab der KW 9616 bei den GFL2.30-PALplus-Geräten ein 24MHz-Quarz für den Mikroprozessor auf der Position 1200 auf der KSP eingefügt. Diese Änderung wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG11 oder höher beginnt. Diese Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine:

1200 geändert in 24MHz 4822 242 10427 4822 051 20471 3200 geändert in 470Ω 7202 geändert in V_00080 4822 900 10831

b. Einführung des TDA9143 und eines 24MHz Quarzes in allen GFL2.20/30 -/58-Geräten

Während der Produktion wurde ab der KW 9616 bei allen GFL -/58-Geräten der TDA9141 gegen den TDA9143 ausgewechselt und sowie ein 24MHz-Quarz für den Mikroprozessor eingefügt. Diese Änderung wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG11 oder höher beginnt. Die Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine:

141.10190		
1200	geändert in 24MHz overtune	4822 242 10469
2204	geändert in 18pF	4822 126 13689
2205	geändert in 18pF	4822 126 13689
3200	geändert in 470Ω	4822 051 20471
3250	hinzugefügt 3k3	4822 051 20332
7202	geändert in V 00090	4822 900 10862
7352	geändert in TDA9143/N1	4822 209 12942
Ferner n	nuß für den TDA9143 die Optionsnum	mer xxxxx um 128
erhöht v	verden.	

Optionsnummer: ---- XXXXX ---- c. Einführung des TDA9143 in den GFL2.30-Geräten außer bei PALplus- und -/58-Geräten

Während der Produktion wurde ab der KW 9616 bei allen GFL2:30-Geräten außer bei PALplus- und -/58-Geräten der TDA9141 gegen den TDA9143 ausgewechselt. Diese Änderung wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG11 oder höher beginnt. Die Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine:

geändert in V 00130 7202 4822 209 12942 7352 geändert in TDA9143/N1 Ferner muß für den TDA9143 die Optionsnummer xxxxx um 128 erhöht werden.

Onti	anai	านทา	200	4		ŝ
Jpu		Transfer of	29		43	
		XXXX	x	· · · ·	 	Ċ,

- Einführung von 55ns-RAM in den GFL2.30-PALplus-Geräten Während der Produktion wurde ab der KW 9624 bei allen GFL2.30-PALplus-Geräten der 55ns-RAM eingeführt. Diese Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine: geändert in UM622256EM-55LL/6 4822 209 15179
- Einführung eines 24MHz Quarzes und einem 55ns-RAM in den GFL2:30-Geräten außer bei PALplus- und -/58-Geräten Während der Produktion wurde ab der KW 9625 bei allen GFL2:30-Geräten außer bei PALplus- und -/58-Geräten ein 24MHz-Quarz für den Mikroprozessor sowie ein 55ns-RAM eingefügt. Diese Änderung wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG12 oder höher beginnt. Die Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine:

1200	geändert in 24MHz overtune 4822	242 10469
2204	geändert in 18pF 4822	126 13689
2205	geändert in 18pF 4822	126 13689
3200	geändert in 470Ω 4822	051 20471
3250	없이 가면 하네요! 그런 것이 하루어 줘서 한다고 하는 사람들이 되었다. 그리고 있는 사람들이 없어 없다.	051 20332
7206	geändert in UM62256EM-55LL/6 4822	209 151 79

- f. Einführung eines 55ns-RAM in den GFL2.20/30 -/58-Geräten Während der Produktion wurde ab der KW 9632 bei allen GFL2.20/30 -/58-Geräten ein 55ns-RAM eingeführt. Diese Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine: 7206 geändert in UM622256EM-55LL/6 4822 209 15179
- g. Einführung des TDA9143, eines 24MHz Quarzes und einem 55ns-RAM in den GFL2.20-Geräten Während der Produktion wurde ab der KW 9634 bei allen GFL2.20-Geräten außer bei -/58 der TDA9141 gegen den TDA9143 ausgewechselt, sowie ein 24MHz Quarz und ein 55ns-RAM eingefügt. Diese Änderung wurde bei Geräten eingeführt, deren Seriennummer mit AG11 oder höher beginnt. Die Änderung gilt für folgende Bauteile auf der Kleinsignalplatine

DIG ALIG	erung giit iur roigenue bauteile aur der	Vielus	ignaipiaune	۶.
1200	geändert in 24MHz overtune	4822	242 10469	'n.
2204	geändert in 18pF	4822	126 13689	١.
2205	geändert in 18pF	4822	126 13689	
3200	geändert in 470Ω	4822	051 20471	e S
3250	hinzugefügt 3k3	4822	051 20332	
7206	UM62256EM-55LL/6	4822	209 15179	
7352	TDA9143/N1	4822	209 12942	

h. Die GFL-Service-KSP 4822 212 10573

Diese Service-Kleinsignalplatine (KSP) ist für alle CTV-Geräte mit. Chassis GFL geeignet. Sie ist kompatibel mit der älteren Version 4822 212 31802. Auf der KSP befinden sich einige aufgesteckte Service-Platinen (Dummys). Diese sind auf der Platine mit dem aufdruck "Service-Plug) gekennzeichnet.

Je nach Gerätetyp sind diese Dummys zu entfernen und durch die Module vom Original-KSP zu ersetzen.

Hinweis: Für PIP ist auch noch ein Kabel (4822 321 62858) vorhanden.

Folgende Arbeiten sind noch vorzunehmen werden:

- Frontend (Tuner; Pos. 1300) von der alten auf die neue Platine umlöten.
- Das EAROM umlöten, damit alle Einstellungen und Vorprogrammierungen bleiben.
- Installieren Sie die neue Software (ROM) in der Fassung (Pos.7202). Die neueste Software kann dem jeweils neuesten Product-Survey (Produktübersicht CTV) entnommen werden. Abhängig von der software muß ein 12 MHz oder ein 24-MHz-Quarz in Pos. 1200 montiert sein. Die Frequenz muß mit der des Original-Quarxes übereinstimmen.
- Bei Geräten mit DOLBY muß das gesteckte IC Pos. 7650 (TDA9860) entfernt werden. Dadurch wird dier Steckfassung S43 freigelegt wird. Hier wird das AFU-Modul angeschlossen.
- Bei Geräten ohne DOLBY die "Incredible-Sound"-Platine in Pos. S12 montieren:
- Die neue KSP komplett einbauen und verdrahten.
- Im Service-Menue folgende Einstellungen/Überprüfungen vornehmen.
 - Unter Video-Reproduction/Combfilter das SAA4961
 wählen. Diese Option kann auch auf "Not present"
 gesetzt werden, um keine Kammfilterfunktion zu haben.
 - Wenn sich in der Pos. 7352 des Alten KSP ein TDA9141 befindet, so muß der Optionscode 3 um 128 erhöht werden.

Onti	ana.					
ODU	ULISI	humm	eı.	- 1		
170.00						
	A					
		VVVVV	·	 	^-	

 Die Buchsen S10 und S42 der alten KSP kontrollieren: Wenn es sich um graue (Stocko-) Buchsen handelt, müssen diese auf die neue KSP übernommen werden, damit die Kabelverbindungen passen, es können auch neue Buchsen bestellt werden, die Bestellnummern lauten: 4822 265 41548 und S42: 4822 265 41554

2. Einführung von Teletext Level 2.5 im GFL2.30

Während der Produktion wurde ab der KW 9625 auch Teletext Level 2.5 in den GFL2.30-Geräten eingeführt. Diese Änderung erfolgt gleichzeitig mit der Einführung des 24MHz Quarzes in diesen Geräten.

Die wichtigsten neuen Kennzeichen von Teletext Level 2.5:

- Erweiterung des Zeichensatzes
- Definition von Bildschirm- und Hintergrundfarben
- Erweiterung der Anzahl der Zeichen pro Zeile auf 56
- Erweiterung der Anzahl der Farben auf 32 und die Möglichkeit zur Neudefinition von 16 dieser Farben
- Erweiterung der Anzahl der Sprachen
- Erweiterung der Darstellungsmöglichkeiten wie z.B. doppelte Größe und doppelte Breite
- Erweiterung der grafischen Möglichkeiten

3. Einführung von Teletext-IC IVT3/M4

Während der Produktion wurde ab der KW 9634 bei allen GFL-Geräten ein neues Teletext-IC (SAA5270WP/B/M4A Best.nr. 4822 209 13642)eingeführt. Diese Änderung wurde bei Geräten durchgeführt, deren Seriennummer mit AG13 oder höher beginnt. Gleichzeitig mit dieser Änderung müssen auch folgende Bauteile auf der KSP geändert werden:

3203 ändern in 1	k5	4822 117 11139
3204 ändern in 1	k5	4822 117 11139
3211 entfernen		Langue Barnell
6220 ändern in 2	k4	4822 051 10242
7202 ändern in \		4822 900 10842
7202 ändern in \	/_00270 für -/58-Geräte	4822 900 10862

Die neuen Teletext-Module mit dem SAA5270WP/B/M4A sind:
TXT IVT3/M4 eur 4822 212 10823
TXT IVT3/M4 east eur 4822 212 11112

4. Fehlercodes

Error	Device	Description	Item	Panel	GFL2.X0E AA	GFL2.20E AB	GFL2.20E AC	GFL2.30E AD
0	No errors	No errors			x	x	x	x
4	ST24C16B1	NVM EAROM 2048 bytes	7212/7201	SSP	S8	S8	S8	S8
5	HEF4094_strobe	Shift register control	7204	SSP	S8	S8	SB	S8
6	FQ9xx	Front-end	1300	SSP	S1	S1	S1	S1
8	TEA6417	Source select video matrix	7823	Euro I/O	11/00/85	A 19 % 1.	the Section	11
8	TEA6425	Source select video matrix 1	7860	Global I/O	Table State	1147 7 6 27	4 11 11 11 11	in 1944
9	TEA6425	Source select video matrix 2	7862	Global I/O	Jan an 🤌	10000	THE WAY	
10	TEA6430	Source select audio matrix 1	7821	Euro I/O	12	i2	12	12
11.	TEA6430	Source select audio matrix 2	7822	Euro I/O	12	12	12	12
13	TMP47C103N	Controller	7814	Euro I/O	11,000	1.2	4425 To 18	1.00
14	TEA6422	Source select audio matrix	7880	Global I/O	Mark 1	1	July Marke	4 4
15	TDA914X/9161	Video + sync processor	7352	SSP	S5	S5	S5	S5
16	TDA4780	Video controller	7500	SSP	S6	S6	S6	S6
18	TDA9155	DDP processor	7315	DDP (Geometry)	J	J	J. Carlo	J 350
19	TDA9840	2CS decoder	7600	SSP	S2	S2	S2	S2
20	SAA7282/TB1204	NICAM decoder	7550	NICAM	G	G	G	G
21	TDA9860	Sound processor for non-dolby	7650	SSP	S3	S3	S3	S3
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Control of the Contro	7820	AFU	Z	Z	Z	Z
22	TDA9860	Sound processor for dolby left + right	A	and the state of the state of	Z	1	Z	Z
23	TEA6360	Equalizer left + right	7840	AFU				
26	PCF8574_audiofeatures	I/O-expander for AFU panel	7746	AFU	Z	Z	Z	Z
27	PCF8574_inconcert	I/O-expander for digital audio output	7601	I/O Dolby	U	U	U	Ü
28	SAA5270	TXT processor	7051 / 7400	TXT	S7 or AQ	S7 or AQ	S7 or AQ	S7 or AQ
29	PCF83CE652_featurebox	FBX microprocessor	7505	FBX	(F)	F	F	F,
32	SDA9288_1_pip+	PIP-processor	7788	PIP	Р	Р	Р	P
33	SDA9288_2_pip2	PIP-processor	7788	PIP	P	P-13-	P	P
34	UV12xx	PIP or DW tuner	1775 / E9F1	PIP / DW	P (PIP)	P (PIP)	P (PIP)	P (PIP)
36	PCF8574_pip	I/O-expander for PIP forced colour	7860	PIP	P	Ρ	P	Р
40	Supply_5V	Front end + SAA5270		Brugge	S1+S7/AQ	S1+S7/AQ	S1+S7/AQ	S1+S7/AQ
42	PCF8574_gio	I/O-expander for Global I/O decoder	7900	Global I/O	Military and the	Marily Day	TRACTURE.	1
43	PCF8574_gsd	I/O-expander for Global sound decoder	7630	Global sound	G	G	G	G
44	SW_protection (uP has decided for protection)	Generated if Front-end or IC7051 teletext or IC7505 FBX or PIP-tuner or IC7821 I/O does not respond		Spore	x	x	x	×
45	Supply 8V	TDA4780 + TDA914x + TEA6415 (+ TDA9860)	12-14-14-14-14		S	s	s	S
46	TDA8444	Output expander for rotation	7900	Scavem	V	V	V	V
47	+140Vserie_switch_protection	Series switch protection (only checked at start up)		LSP	L1	ы	Li	L1
48	Protection (prot-line)	Hardware protection (activated by the PROT-line)		LSP + DDP	J+L1	J + L1	J + L1	J+L1
49	TEA6417	Source select video matrix	7823	Euro I/O	113/5/20	3 1 3 3 4	Marian Inc.	1
50	SDA9288 3 pip2	PIP-processor	7788	PIP	Р	Р	Р	Р
65	PCF8574A HDI	I/O-expander for VGA	7180	VGA	211000	ВІ	1-2 10 10 20	
69	Protection hfail	Horizontal deflection error (DDP protection)		DDP + LSP	J	j	J. Salar	J
70	Protection viail	Vertical deflection error (DDP protection)		DDP + LSP	J	j	d	i j
71	Protection_overcurrent	Overcurrent protection (DDP protection); beam current too high	3 // 3	DDP + LSP	J.	J	Ĵ	i j
100	PCF8574A	PCF8574A	7410	SVGA	14: P 4:33		Bi1	
100	Telephone_interface	Telephone Interface	Jacob Bright	Telephone		Television (Control	ASSESSED.	×
101	PCF8574A	PCF8574A	7415	SVGA		12 (11)	BI1	
101	Telephone nvm 1	Telephone nvm 1	7002	Telephone		\$11,181		x
102	Telephone nvm 2	Telephone nym 2	7003	Telephone		A	J. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	×
103	Telephone date time	Telephone date time	7001	Telephone		4		x
104	Telephone lo expander	Telephone io expander	100	Telephone	1 134 - 44	V 2 - 3 1294		×
								507 17 1
105	Telephone_modem	Telephone_modem		Telephone	17 1 1 1 1 1 1 1 1	2/ / / / /		X
106	Telephone_handset	Telephone_handset	17	Telephone	3 1 2 2 2			X
107	Reserved for TV-telephone		ik w in			•		X
108	Reserved for TV-telephone		1 - 2 - 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		- 11-81,84	-	H = G . + G 1 . 4	X
109	Reserved for TV-telephone	불통하 조심 물은 이 이번 등을 하는데 하나 있는데요. 그는	1,2 TEL 5 (CV-9)			-		X

Colonia-Allee 11, 51067 Köln Tel.: 0221/96960-0, Fax: 0221/96960-809







Service Information

Betrifft: Chassis GFL,

neue Software

Verteiler: S1,F1

Für das Chassis **GFL** gibt es eine neue Software, mit welcher unter anderem folgende Probleme gelöst werden können:

- -Plop-Geräusch beim Programmwechsel
- -Bedienung blockiert
- -Bildstörungen bei Widescreen-Geräten im "Zoom16/9"-Modus, z.B. bei Premiere
- -Das Bildformat beim Einschalten kann frei gewählt werden

Es gibt grundsätzlich zwei verschiedene Software-Ausführungen (mit gleichem Inhalt):

- 1.: Für alle Geräte außer PalPlus : 4822 900 10829 (immer 12 MHz Takt-Quarz)
- 2.: Bei PalPlus-Geräten muß in Verbindung mit der neuen Software ein 24 MHz Takt-Quarz eingebaut sein. Ist im Gerät ein 12 MHz-Quarz eingebaut, so ist bei Einbau der neuen Software der Ouarz ebenfalls zu erneuern. Die Bestellnummern lauten:

Software: 4822 900 10831 (immer 24 Mhz Takt-Quarz)

24 MHz-Quarz: 4822 242 10427

Treten Bildstörungen bei der Wiedergabe von kopiergeschützten Videocassetten auf (Macrovision), so ist zusätzlich der Chromadecoder TDA 9141 (Pos.7352) gegen ein TDA 9143 zu ersetzen. Die Bestellnummer lautet:

TDA 9143: 4822 209 12942

Danach muß die Hardware-Optionscode 3 um 128 erhöht werden!

Die oben genannten Änderungen sind ab KW 9616 in die Produktion eingeführt. Es gibt eine neue Service-Kleinsignalplatine: **4822 212 10573**, sie ist rückwärtskompatibel. Auf dieser SSP ist der TDA 9143 und ein neues Philips-Kammfilter-IC eingebaut. Bitte beachten Sie beim Einbau die beiliegende Anleitung (Optionscode müssen geändert werden).

Colonia-Allee 11, 51067 Köln Tel.: 0221/96960-0, Fax: 0221/96960-809







Service Information

Betrifft: Fett Hochspg.Anschluß

Verteiler: S1,F1

In den Fabriken wird bei der Montage des Hochspannungsanschlußes an der Bildröhre etwas Fett auf das Glas der Bildröhre aufgebracht, um "Kriechströme" zu verhindern. Das Fett wird so verteilt, daß der Gummi des Hochspannungsanschlußes vollkommen auf Fett aufliegt. Dies ist besonders wichtig bei Geräten mit erhöhter Hochspannung (Blackline-Bildröhren).

Im Reparaturfall muß unter Umständen diese Fettschicht erneuert bzw. ergänzt werden.

Die Bestellnummer für das Fett lautet: 5322 390 20011

Colonia-Allee 11, 51067 Köln Tel.: 0221/96960-0, Fax: 0221/96960-809







Service Information

Betrifft: Sicherungen,

neue Bauform

Verteiler: S1,F1

Teilweise wird in Philips-CTV-Geräten eine neue Sicherungs-Bauform eingebaut. Diese Sicherungen sind für Schaltungen mit niedrigeren Betriebsspannungen gedacht (z.B. 65V) und können maschinell bestückt werden.

Äußerlich erinnern diese Sicherungen an Kondensatoren, sie sind ca. 8,5 mm breit, 8 mm hoch und 4 mm dick.

Oben auf der Gehäuseoberfläche sind Code für den Sicherungswert aufgedruckt. Diese Sicherungen zählen zu den Sicherheitsbauteilen und sind immer nach der Bestellnummer aus dem Service-Manual gegen Originalteile zu ersetzen.

Teilweise sind in Service-Manuals zwar richtige Bestellnummern, aber falsche Sicherungswerte angegeben!! (z.B. GR 2.4)

Hier eine Tabelle mit den richtigen Werten:

MP	25		250	mA
				mA
MP ·	4 0		400	mA
MP	50		500	mA
MP	63		630	mA
MP	80		800	mA
MP 1	00		1000	mA
MP 2	00		2000	mΑ
MP 4	00	*	4000	mA

Colonia-Allee 11, 51067 Köln Tel.: 0221/96960-0, Fax: 0221/96960-809







Service Information

Betrifft:

GFL, SVHS-Wiedergabe

Verteiler:

S1,F1

Beim Chassis GFL kann es vorkommen, daß bei der Wiedergabe von SVHS-bespielten Cassetten das Bild nur schwarz-weiß wiedergegeben wird.

In diesem Fall muß:

- ein Widerstand von 10-30 Mohm zwischen Pin 29 vom TDA 9143/9144 (Pos.7352) und Masse geschaltet werden,
- die Software in die neueste Ausführung getauscht werden (Best.Nr. siehe Product-Survey).

Colonia-Allee II, 51067 Köln

Tel.: 0221/96960-0, Fax: 0221/96960-809







Service Information

Betrifft:

GFL, 16:9, 28", Bildlage

Verteiler:

S1,F1

Unter ungünstigen Umständen kann es bei Geräten mit Chassis GFL 2.20E/2.30E und 28"-16:9-Bildröhre vorkommen, daß das Bild schief geschrieben wird, also zu einer Seite abfallend.

Ursache ist ein Magnetfeld, welches auf die Ablenkung Einfluß nimmt, in der Regel das Erdmagnetfeld.

Bei Geräten mit 32"-Bildröhren ist ein sogenannte "Picture-Rotation"-Schaltung eingebaut, mit welcher über eine Spule an der Ablenkeinheit die Bildlage beinflußt werden kann.

Diese Schaltung kann bei Bedarf in 28"-Geräten nachgerüstet werden.

Dazu muß die Scavem-Platine gegen die Version mit der "Picture-Rotation"-Schaltung ausgetauscht werden, und die zusätzliche Spule muß an der Ablenkeinheit angebracht werden, die Befestigungsmöglichkeit ist vorhanden.

Danach muß noch die Hardware-Option 3 im Service-Alignment-Menue um + 8 erhöht werden. Jetzt besteht im Konfigurationsmenue die Möglichkeit, die Bildlage zu beinflussen.

Die Bestellnummern lauten:

Scavem mit Picture-Rotation: 4822 212 32388

Spule: 4822 157 70615